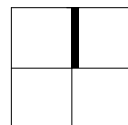


## I.-III. etapa

±0,000=215,98 m n.m. B.p.v.



## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5

---

objednavatel:	Univerzita Palackého v Olomouci
místno stavby:	PdF UPOL - Žižkovo nám. 5, 779 00 Olomouc
stupeň p.d.:	dokumentace pro provedení stavby
datum:	únor 2021

---

generální projektant:	atelier-r, s.r.o., tř.spojenců 20, 779 00 Olomouc
	architektonické řešení: Miroslav Pospíšil, autorizovaný architekt ČKA 03582
	e-mail : atelier-r@atelier-r.cz
	web : www.atelier-r.cz



---

**d.1.1 architektonicko-stavební řešení**  
**tabulky zámečnických prvků**

**d.1.1.28**

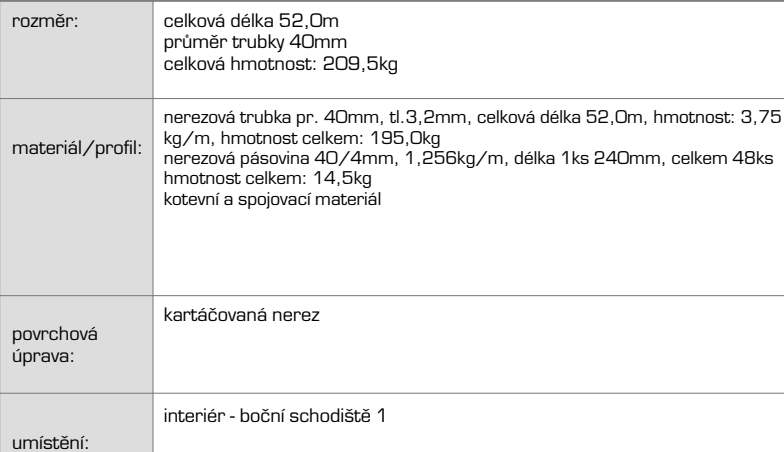
---



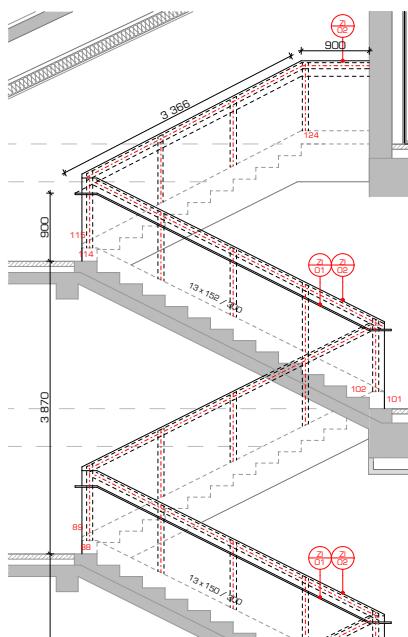


## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5

madlo bočního schodiště 1



podlaží:		základní popis:	
1.podzemní podlaží	1	<p>V místě navrhovaného vnitřního schodiště bude osazeno ocelové madlo. Madlo bude provedeno z nerezové trubky průměru 40mm, které bude kotveno přes ocelovou pásovinu 40/4 do konstrukce zábradlí. Kotvení bude po cca 1,1m, vždy do svislého jáklu profilu konstrukce zábradlí. Kotvení bude provedeno skrytě bez přiznaných ploten - přivařením e konstrukci před zaklopením sdk. Madlo bude ukotveno ve výšce 900mm nad hranou schodišťového stupně.</p> <p>Madlo bude vytvořeno z více kusů, napojování bude řešeno skrytě. Svary jednotlivých komponentů budou v pohledové kvalitě, přebroušené. Spoj bude řešen skrytě.</p> <p>Na prvek bude vypracována podrobná dílenská dokumentace, která bude obsahovat detailní řešení jednotlivých částí. Součástí prvku je dodávka podružných konstrukcí, mezi které patří pomocné a krycí prvky, atypická ukončení, okrajové části daného prvku, jejichž hmotnosti jsou započítány v celkové hmotnosti prvku.</p>	
1.podlaží	0		
2.podlaží	0		
3.podlaží	0		
4.podlaží	0		
5.podlaží	0		
střecha	0		
		poznámka:	
		<p>Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spokovacího, kotveního a montážního materiálu.</p> <p><b>K uvedené hmotnosti je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b></p>	
celkem	1		

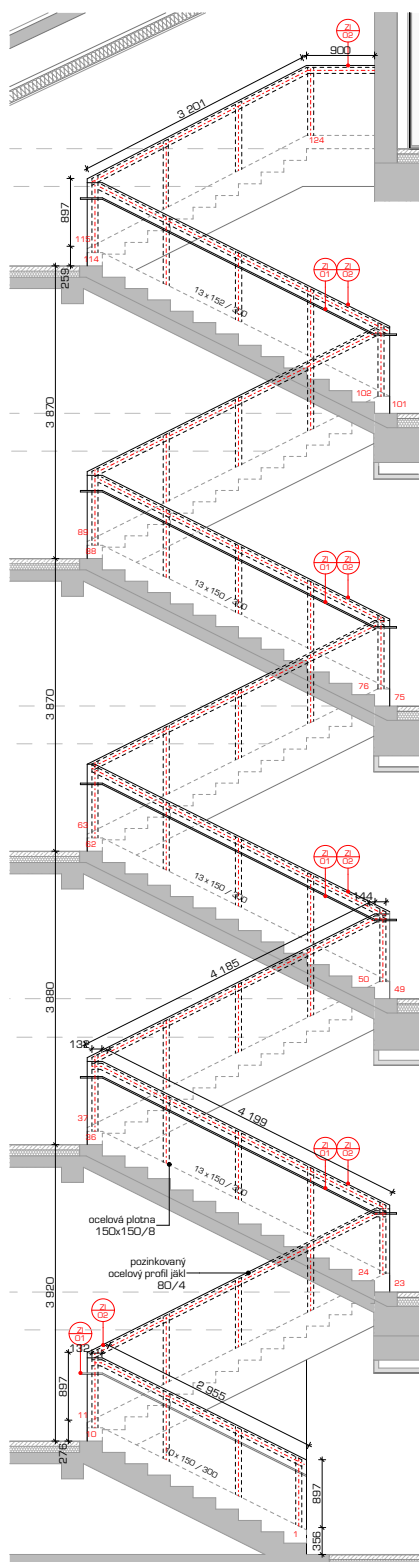




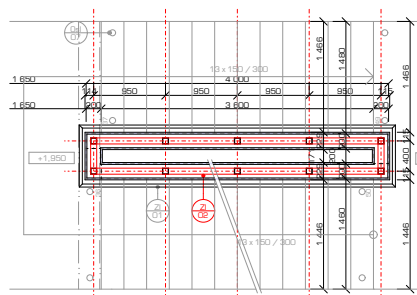
ocelová konstrukce pro vynesení opláštění zábradlí				ZI 02
		rozměr:	celková výška zábradlí: 1100mm (od hrany schodišťového stupně) výška konstrukce zábradlí: 897mm celková hmotnost konstrukce: 875,7kg	
		materiál/profil:	<b>ocelová nosná konstrukce:</b> jákl 80x4, hmotnost: 9,494, délka celkem: 85,1m, hmotnost celkem: 807,9kg  <b>kotevní prvky:</b> pozinkovaná ocelová plotna 150x150/8, 48ks, hmotnost: 1,413kg/ks, hmotnost celkem: 67,8kg  <b>spojovací a kotevní materiál</b>	
		povrchová úprava:	zdvojený základní nátěr	
		umístění:	interiér - boční schodiště 1	
		základní popis:		
podlaží:				
1.podzemní podlaží	1	Zábradlí schodiště bude na výšku 1100mm opláštěno sadrokartonovými deskami, pro které bude předchystána ocelová nosná konstrukce. Tato konstrukce bude jednak vynášet SDK opláštění a zároveň do ní bude kotveno schodišťové madlo. Nosná konstrukce bude tvořena svislými ocelovými pozinkovanými profily jákl 80/4, které budou v úrovni horní hrany zábradlí vždy ztuženy šikmým profilem jákl 80/4. Svislé profily budou kotveny přes ocelovou plotnu 150x150/8 do stávající schodnice schodiště.  Výše popsané je patrné z příložených schemat.		
1.podlaží	0			
2.podlaží	0			
3.podlaží	0			
4.podlaží	0			
5.podlaží	0			
střecha	0	poznámka:		
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spřislučení, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedenému hmotnosti je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>		
celkem	1ks			

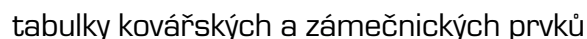
ocelová konstrukce pro vynesení opláštění zábradlí

schematický řez



pudorys

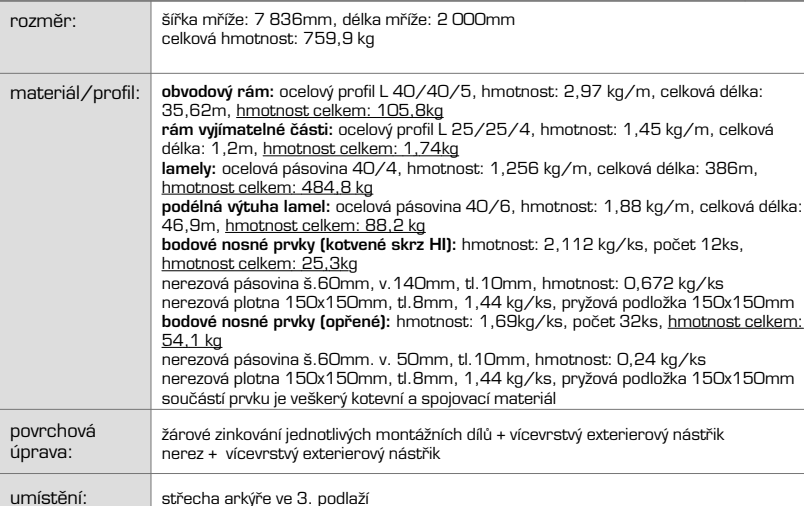




## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5

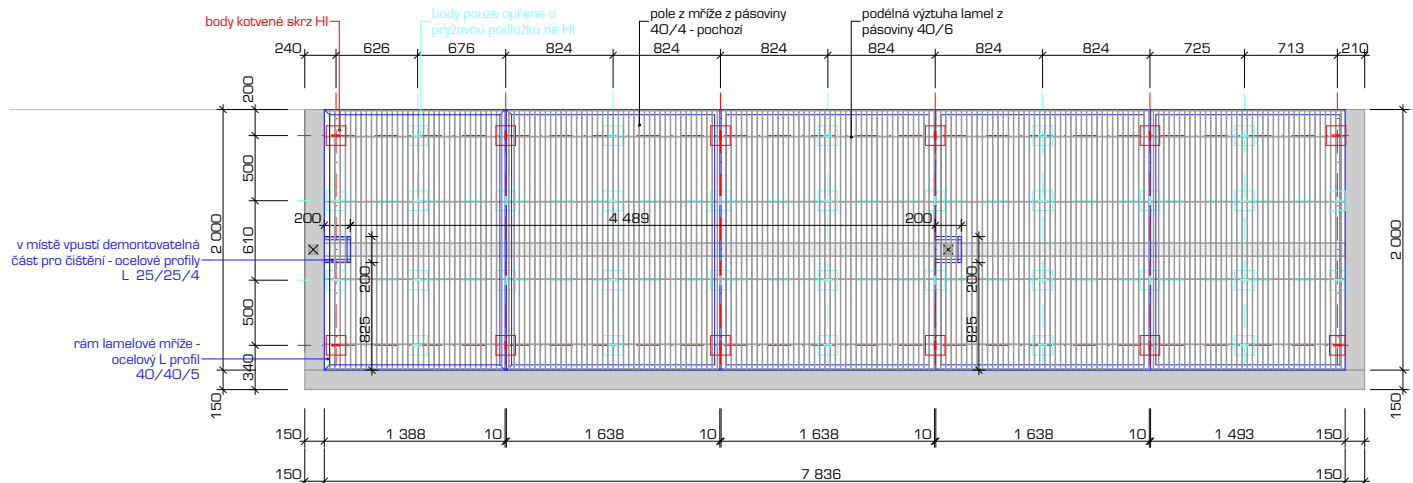
mříž na střeše boxů

ZI  
03

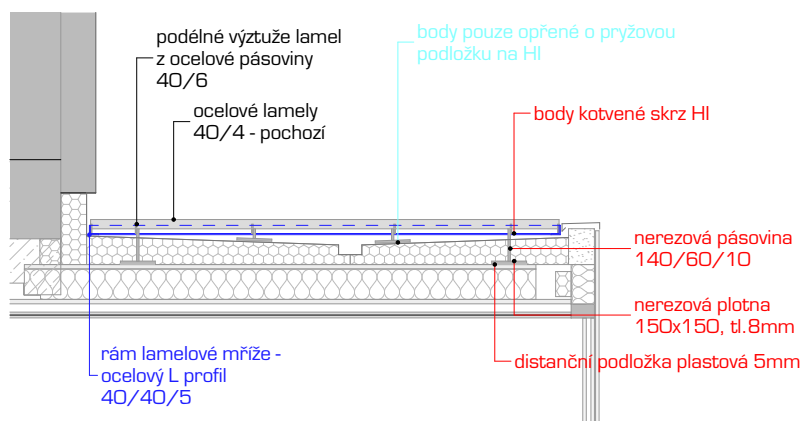


podlaží:		základní popis:	
1. podzemní podlaží	0	<p>Na střeše arkýře se bude nacházet ocelový pochozí rošt. Rošt bude tvořen z pěti segmentů. Obvodový rám roštu bude tvořen ocelovým profilem L 40/40/5. Pochozí část roštu bude tvořena příčnými lamelami 40/4 s osovou roztečí 40mm, které budou vyztuženy podélnými prvky z pásoviny 40/6, výtuhy budou kotveny do obvodového rámu a budou oproti lamelám "utopené" o min 20mm. Rám bude vynešen pomocí bodový prvků, tvořených z nerezové pásoviny 60/10 a plotny 150x150mm tl. 8mm. Plotna bude podložena pryžovou podložkou. Rohové bodové prvky jednotlivých segmentů budou kotveny skrz HI, součástí bude propustková manžeta. Ostatní bodové prvky budou pouze opřené o pryžovou podložku na HI. Mříž bude doplněná o 2 vyjímatelné segmenty o rozměru 200x200mm. Tyto části budou umístěné v místě střešního vtoku a jejich fixní rám bude tvořen L profilem 25/25/4. Vyjímatelná část bude tvořena lamelami 40/4 a 40/6.</p> <p>Všechny části prvku budou žárově pozinkovány.</p>	
1. podlaží	0		
2. podlaží	0		
3. podlaží	0		
4. podlaží	1		
5. podlaží	0		
střecha	0	poznámka:	
		<p>Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem [atelier-r]. Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spokovacího, kotevního a montážního materiálu.</p> <p><b>K uvedeně hmotnosti je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b></p>	
celkem	1 ks		

pūdorys



řez



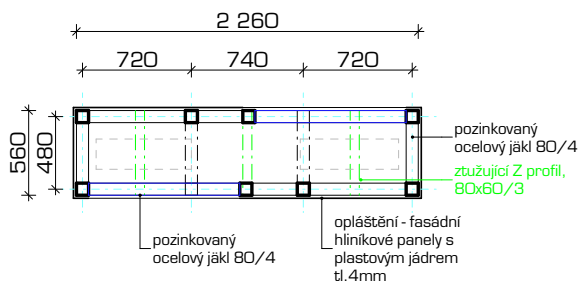


## střešní konstrukce vzt šachty

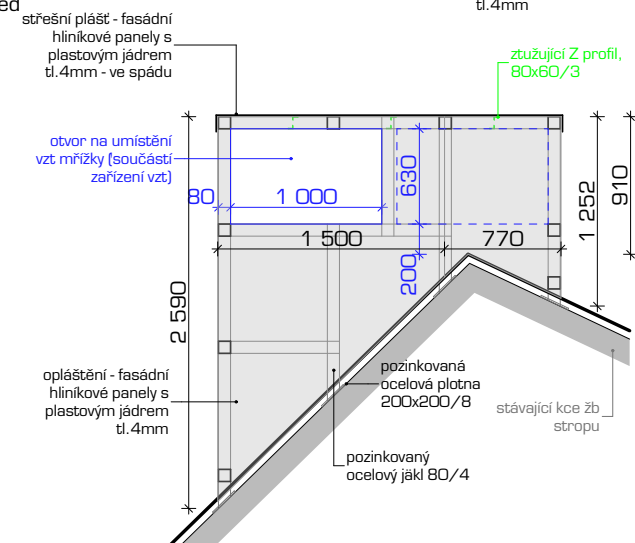
Zl  
04

		<b>rozměr:</b>	délka komínu 2 260mm šířka komínu 560mm výška: 910 nad hřeben střechy  celková hmotnost konstrukce: 267,73 + 20,1 + 5,54 = 293,4 kg celková hmotnost opláštění: 76,8 kg
		<b>materiál/profil:</b>	<b>ocelová nosná konstrukce:</b> pozinkovaný jáklový profil 80/4, hmotnost 9,494 kg/m, celková délka: 28,2m pozinkovaná ocelová plotna 200x200/8, 8ks, hmotnost: 2,512/ks <b>opláštění (stěny i střecha):</b> fasádní hliníkové panely s plastovým jádrem tl.4mm, celková plocha: 10,24m <sup>2</sup> , hmotnost: 7,5kg/m <sup>2</sup> <b>ztužující prvky:</b> profil Z o výšce 80mm a šířce 60 mm a tl.3mm, hmotnost: 3,297kg/m
		<b>povrchová úprava:</b>	nosná konstrukce - žárové zinkování alucobondové panely - vypalovací práškový lak v barvě tmavě šedé - antracit (upřesní architekt dle RAL, případně vzorků) - shodné s arkýři
		<b>umístění:</b>	střecha
<b>podlaží:</b>		<b>základní popis:</b>	
1.podzemní podlaží	0		Na střeše budovy bude umístěn komín pro výdechy vzduchotechnického zařízení. Ocelová konstrukce komínu bude tvořena pozinkovanými jáklovými profily 80/4, ukotvenými pomocí pozinkované ocelové plotny 200x200/8 do stávající železobetonové konstrukce střechy, případně skrz střešní konstrukci s protikusem. Komín je umístěn v místě hřebene střechy a je vysoký 910 nad hřeben. V bočních stěnách komína bude umístěna ocelová výměna (rovněž jákl 80/4) pro vytvoření otvoru na vzduchotechnickou mřížku o rozměru 630/1000mm. Tato mřížka bude umístěna spodní hranou 200mm nad hřeben střechy. (Mřížka je součástí vzduchotechnického zařízení). Opláštění konstrukce je tvořeno z fasádních hliníkových panelů s plastovým jádrem o celkové tloušťce 4mm, které budou ke konstrukci kotveny lepením. Všechny části konstrukce budou žárově pozinkovány. Na prvek bude vypracována dílenská dokumentace, jejíž součástí bude posudek návrhu kotvení, založené na konkrétním stavu železobetonové konstrukce střechy. Dílenská dokumentace bude zhotovena ve spolupráci s dodavatelem VZT.
1.podlaží	0		
2.podlaží	0		
3.podlaží	0		
4.podlaží	0		
5.podlaží	0		
střecha	1	<b>poznámka:</b>	
			Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spojovacího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedeným hmotnostem je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>
<b>celkem</b>	<b>1ks</b>		

půdorys



boční pohled

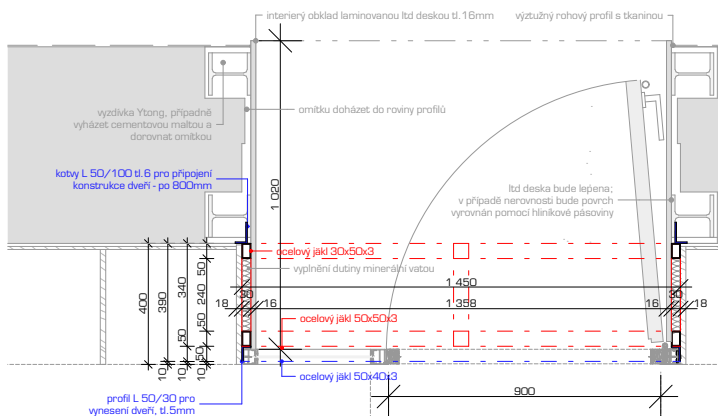




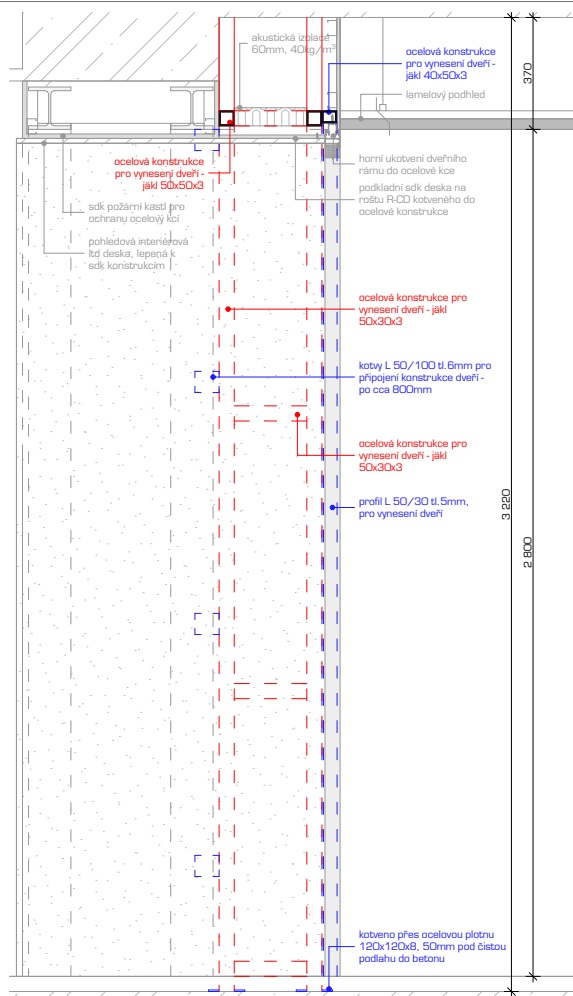
## nosná konstrukce pro vynesení dveří

		<b>rozměr:</b> výška konstrukce: 3,22m šířka konstrukce: 1,45m hloubka: 340mm  <b>celková hmotnost konstrukce: 97,1kg</b>
	<b>materiál/profil:</b>	<b>ocelový rošt:</b> 4x svislé sloupky: jákl 50x30x3, v.3220mm, hmotnost: 3,404kg/m, celkem: 43,8kg 6x příčné ztužující prvky: jákl 50x30x3, d.240mm, hmotnost: 3,404kg/m, celkem: 4,9kg 3x příčné ztužující prvky: jákl 50x50x3, d.240mm, hmotnost: 4,383kg/m, celkem: 3,2kg 2x podélné ztužující prvky: jákl 50x50x3, d.1390mm, hmotnost: 4,383kg/m, celkem: 12,2kg  <b>kotevní prvky:</b> 8x ocelová plotna 120x120x8, hmotnost: 0,904kg/ks, celkem: 7,2kg 8x profil L 50/100, tl.6mm, d.70mm, hmotnost: 6,84kg/m, celkem: 3,8kg 2x profil L 50/30, tl.5mm, d.2820mm, hmotnost: 2,96kg/m, celkem: 16,7kg 1x jákl 50x40x3, d.1440mm, hmotnost: 3,653kg/m, celkem: 5,3kg  brusný materiál, spojovací a kotevní materiál
	<b>povrchová úprava:</b>	základní nátěr - zdvojený
	<b>umístění:</b>	interiér - chodby
<b>podlaží:</b>		<b>základní popis:</b>
1.podzemní podlaží	0	Nosnou konstrukci pro vynesení dveří v interiérové předstěně tvoří ocelový rošt z jáklových profilů. Svislé konstrukční prvky jsou z jáklových profilů o rozměru 50x30x3mm a jsou kotveny mezi stropní nosné konstrukce, pomocí ocelových ploten 120x120x5mm. (V 5.np je konstrukce kotvena pouze do stropní konstrukce podlahy a k nosné konstrukci zdi). Výšku jednotlivých podlaží je nutné zaměřit na stavbě. Svislé profily jsou příčně propojeny jáklem 50x50x3, ve vzdálenostech cca 1,0m. Dva vzniklé "zebríky" jsou mezi sebou propojeny v místě dveřního nadpraží, rovněž pomocí jáklů o rozměru 50x50x3mm. Rošt je přikotven k nosné konstrukci zdi pomocí kotevních prvků z profilu L 40/100 o délce 70mm a ve vzdálenostech 800mm. Na ocelový rošt jsou na celou výšku dveří z čelní strany přivařeny L profily 50/30 tl.8mm, které slouží pro vynesení dveřního rámu. V místě nadpraží je dveřní rám kotven od jáklového profilu 50x40x3mm. Dílenskou dokumentaci je třeba zhotovit ve spolupráci s dodavatelem dveří a dřevěného opláštění.
1.podlaží	0	
2.podlaží	0	
3.podlaží	0	
4.podlaží	0	
5.podlaží	0	
střecha	0	
		<b>poznámka:</b>
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spřisovaciho, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedeným hmotnostem je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>
<b>celkem</b>	<b>10 ks</b>	

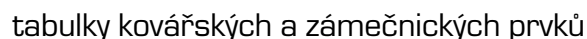
půdorys



řez

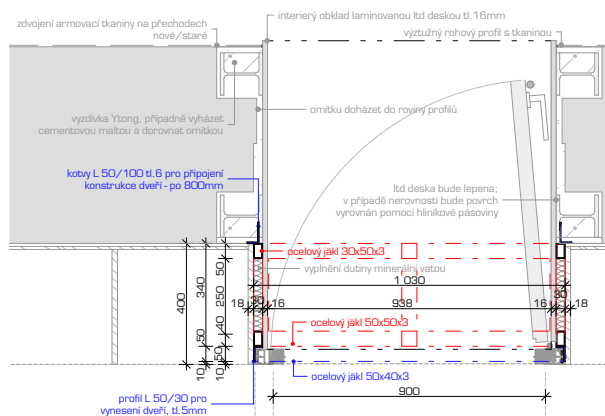




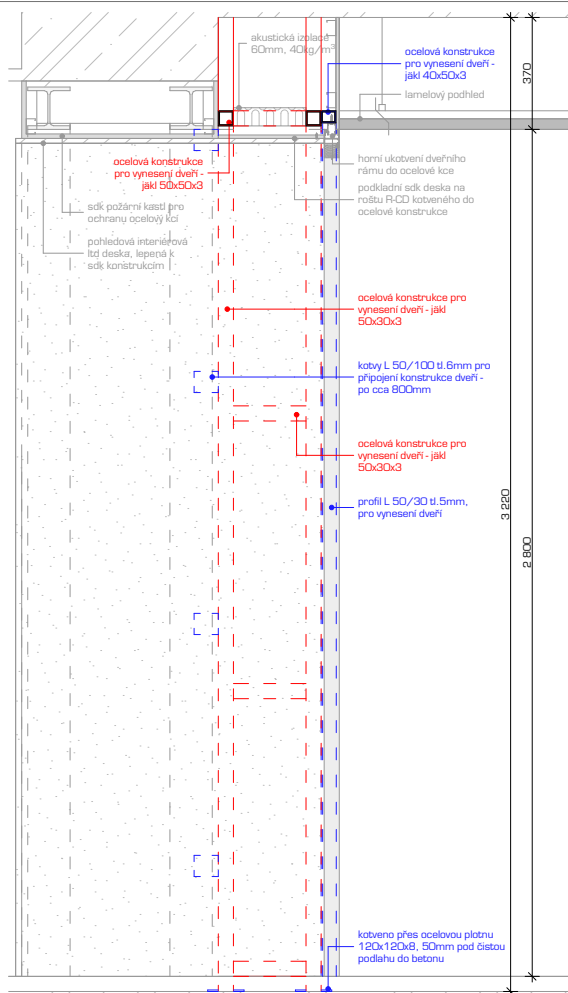


nosná konstrukce pro vynesení dveří

pūdorys



## řez

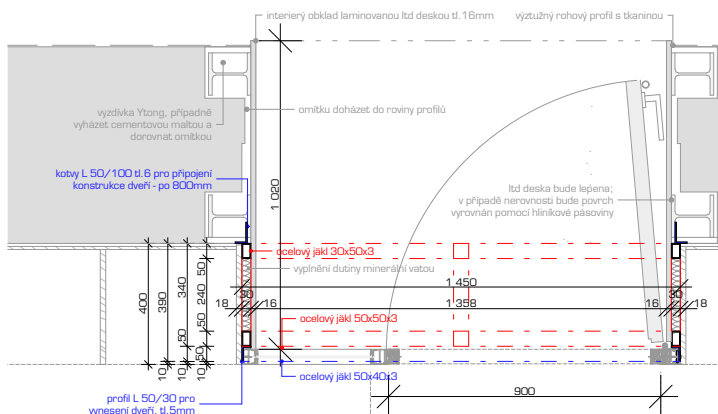




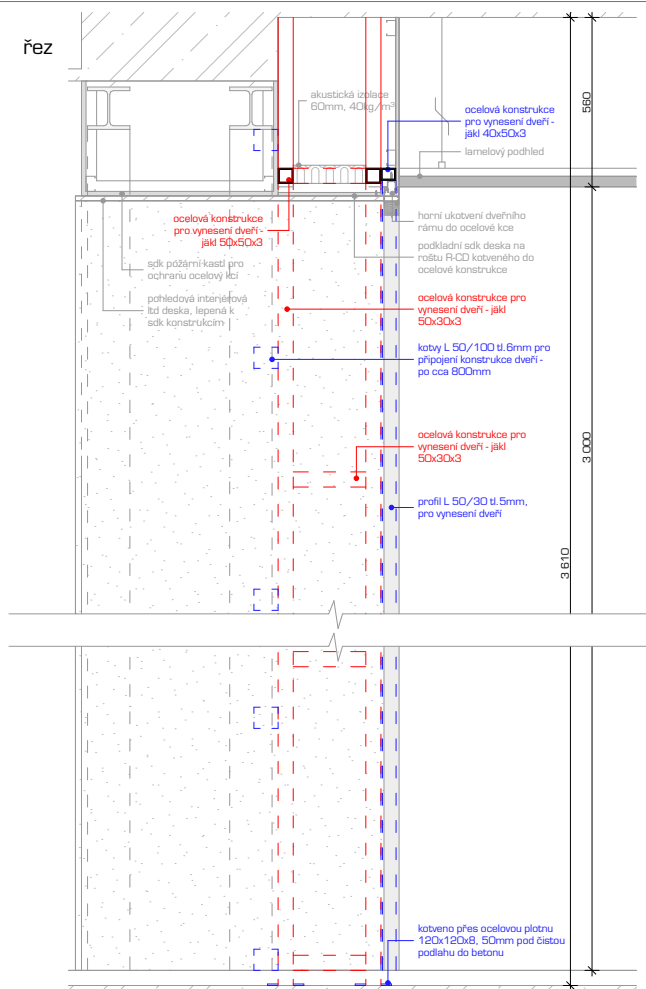
## nosná konstrukce pro vynesení dveří

		<b>rozměr:</b> výška konstrukce: 3,61m šířka konstrukce: 1,45m hloubka: 340mm  <b>celková hmotnost konstrukce: 104,7kg</b>
	<b>materiál/profil:</b>	<b>ocelový rošt:</b> 4x svislé sloupky: jákl 50x30x3, v.3610mm, hmotnost: 3,404kg/m, celkem: 49,2kg 6x příčné ztužující prvky: jákl 50x30x3, d.240mm, hmotnost: 3,404kg/m, celkem: 4,9kg 3x příčné ztužující prvky: jákl 50x50x3, d.240mm, hmotnost: 4,383kg/m, celkem: 3,2kg 2x podélné ztužující prvky: jákl 50x50x3, d.1390mm, hmotnost: 4,383kg/m, celkem: 12,2kg  <b>kotevní prvky:</b> 8x ocelová plotna 120x120x8, hmotnost: 0,904kg/ks, celkem: 7,2kg 10x profil L 50/100, tl.6mm, d.70mm, hmotnost: 6,84kg/m, celkem: 4,8kg 2x profil L 50/30, tl.5mm, d.3020mm, hmotnost: 2,96kg/m, celkem: 17,9kg 1x jákl 50x40x3, d.1440mm, hmotnost: 3,653kg/m, celkem: 5,3kg  brusný materiál, spojovací a kotevní materiál
	<b>povrchová úprava:</b>	základní nátěr - zdvojený
	<b>umístění:</b>	interiér - chodby
<b>podlaží:</b>		<b>základní popis:</b>
1.podzemní podlaží	0	Nosnou konstrukci pro vynesení dveří v interiérové předstěně tvoří ocelový rošt z jáklových profilů. Svislé konstrukční prvky jsou z jáklových profilů o rozměru 50x30x3mm a jsou kotveny mezi stropní nosné konstrukce, pomocí ocelových ploten 120x120x5mm. (V 5.np je konstrukce kotvena pouze do stropní konstrukce podlahy a k nosné konstrukci zdi). Výšku jednotlivých podlaží je nutné zaměřit na stavbě. Svislé profily jsou příčně propojeny jáklem 50x50x3, ve vzdálenostech cca 1,0m. Dva vzniklé "žebříky" jsou mezi sebou propojeny v místě dveřního nadpraží, rovněž pomocí jáklů o rozměru 50x50x3mm. Rošt je přikotven k nosné konstrukci zdi pomocí kotevních prvků z profilu L 40/100 o délce 70mm a ve vzdálenostech 800mm. Na ocelový rošt jsou na celou výšku dveří z čelní strany přivařeny L profily 50/30 tl.8mm, které slouží pro vynesení dveřního rámu. V místě nadpraží je dveřní rám kotven od jáklového profilu 50x40x3mm. Dílenskou dokumentaci je třeba zhotovit ve spolupráci s dodavatelem dveří a dřevěného opláštění.
1.podlaží	0	
2.podlaží	0	
3.podlaží	0	
4.podlaží	0	
5.podlaží	0	
střecha	0	<b>poznámka:</b>
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spřaženího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedeným hmotnostem je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>
<b>celkem</b>	<b>22 ks</b>	

půdorys



řez



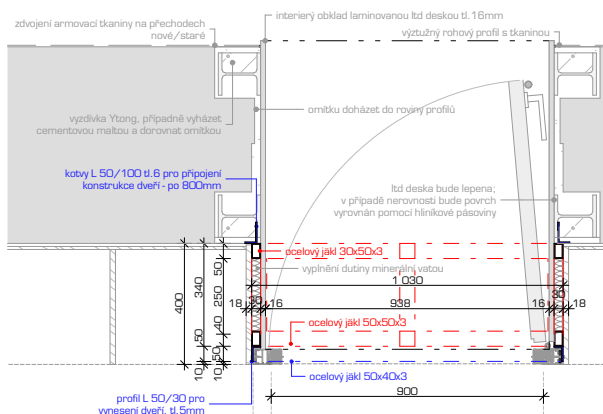


## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5

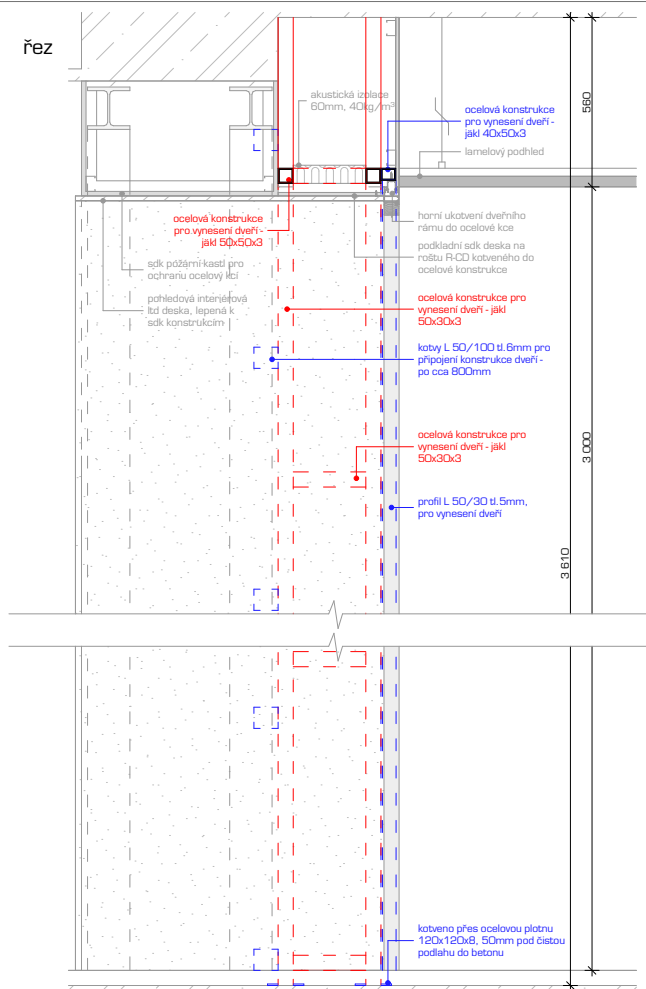
ZI  
08

nosná konstrukce pro vynesení dveří

pudorys



řez



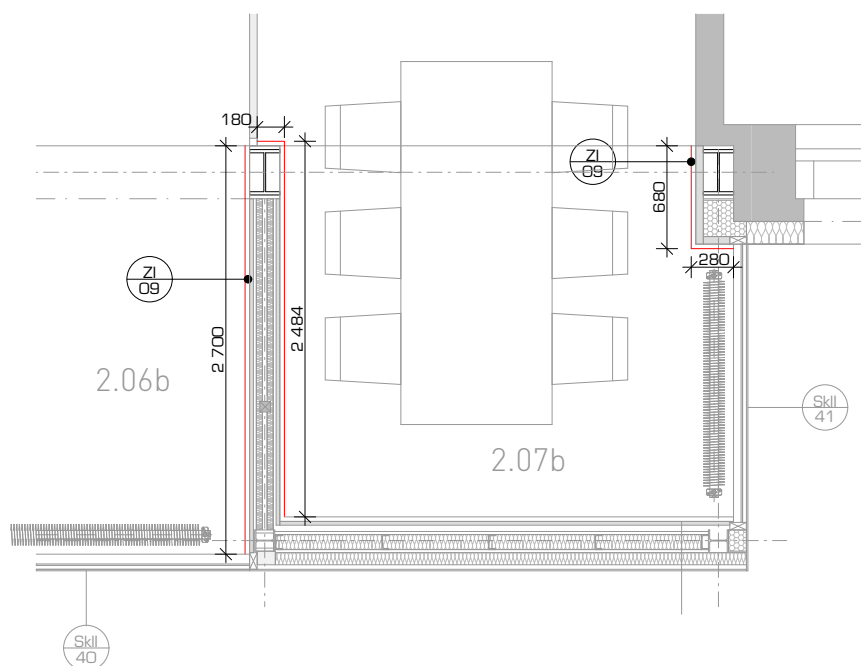


## obložení interiérové stěny a pilíře

ZI  
09

		rozměr:	<b>celková hmotnost prvku: 142,5kg</b> celková plocha opláštění: 19,0m <sup>2</sup>
		materiál/profil:	fasádní hliníkové panely s plastovým jádrem tl.4mm (alucobondové panely), celková plocha: 10,24m <sup>2</sup> , hmotnost: 7,5kg/m <sup>2</sup> rošt z hliníkové pásovin spojovací a kotevní materiál
		povrchová úprava:	alucobondové panely - vypalovací práškový lak v barvě tmavě šedé - antracit (upřesní architekt dle RAL, případně vzorků) - shodné s fasádou arkýřů
		umístění:	exteriér
podlaží:		základní popis:	
1. podzemní podlaží	0	<p>Vnitřní povrch interiérové stěny bude obložen sendvičovými hliníkovými panely, které jsou použity i jako povrch vnější (viz F1.I). Pohledová vrstva skladby fasády je tvořena hliníkovým sendvičovým plechem s plastovým jádrem tloušťky 4mm (složeno z hliníku tl. 0,5 mm, polyetylenového jádra LDPE tl. 3 mm a hliníku tl. 0,5 mm); práškově vypalovaná barva černá matná, přesnou barvu RAL a strukturu povrchu určí projektant (atelier-r) na základě vzorku.</p> <p>Panely budou lepeny na vertikální hliníkovou pásovinu, která bude pomocí vrutů uchycena k podkladní vysokopevnostní sádkokartonové stěně. Budou použity panely maximálního rozměru, vysoké 3,0m na celou výšku místnosti a půdorysně členěné po 1,5m.</p>	
1. podlaží	0		
2. podlaží	19,0m <sup>2</sup>		
3. podlaží	0		
4. podlaží	0		
5. podlaží	0		
střecha	0		
		poznámka:	
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spojovacího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedeně hmotnosti je třeba připočítat cca 15% na přež a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>	
celkem	19,0m <sup>2</sup>		

půdorys



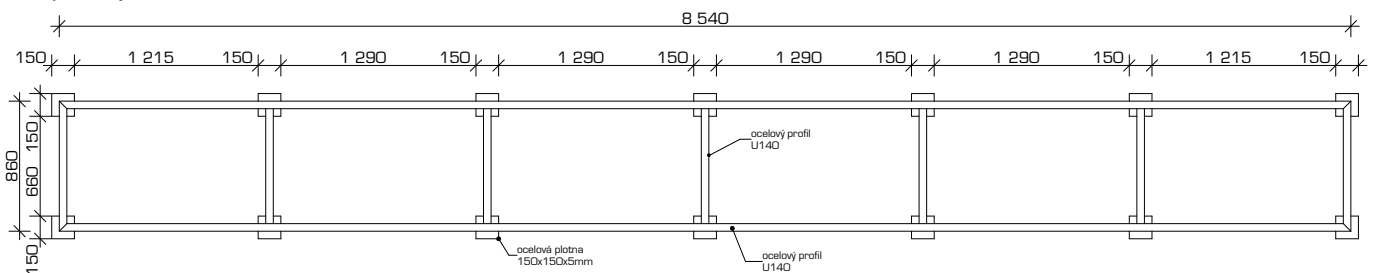


## konstrukce pro vzt zařízení

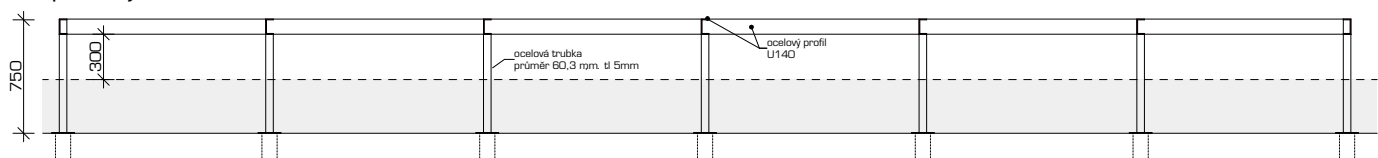
Zl  
10

		rozměr:	rozměr: 8540x860, výška: 750mm (300mm nad střešní skladbu) celková hmotnost: 443kg
		materiál/profil:	- rám a ztužení: ocelový profil U140, hmotnost 16kg/m', celková délka 23,1m, celková hmotnost 369,6kg - 14x nohy: ocelová trubka 60,3/5mm, hmotnost 6,613kg/m', celková délka 9,2m, celková hmotnost 60,8kg - 14x kotevní plotna: ocelová pásovina 150x150x5mm, hmotnost 0,9kg/kus, celková hmotnost 12,6kg
		povrchová úprava:	žárové zinkování
		umístění:	střecha přístavby
podlaží:		základní popis:	
1. podzemní podlaží	0	<p>Nosná konstrukce pro vzduchotechnickou jednotku na střeše je tvořena ocelovými profily. Rám je tvořen z ocelových profilů U100 o tl. 5mm. Celá konstrukce je "zvednuta" nad rovinu skladby střechy, pomocí ocelových nohou z trubek 60,3x5mm. Nohy jsou do střešní konstrukce kotveny přes ocelové plotny 150x150x5mm. Opěrné body je třeba umístit v místě nosných válcovaných profilů stropní konstrukce. Součástí prvku je veškerý spojovací materiál.</p> <p>Tvar a konkrétní podobu konstrukce je třeba přizpůsobit konkrétní VZT jednotce.</p> <p>Všechny části prvku budou žárově pozinkovány.</p>	
1. podlaží	0		
2. podlaží	0		
3. podlaží	0		
4. podlaží	0		
5. podlaží	0		
střecha	2		
		poznámka:	
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spojovacího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedeně hmotnosti je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>	
celkem	2ks		

půdorys

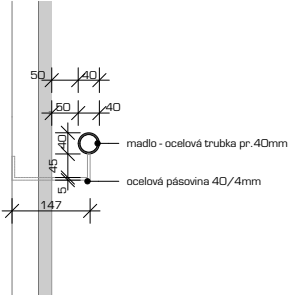


podélný řez

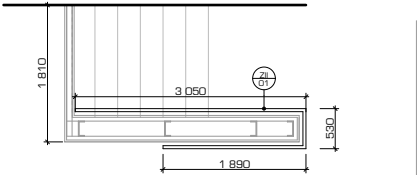




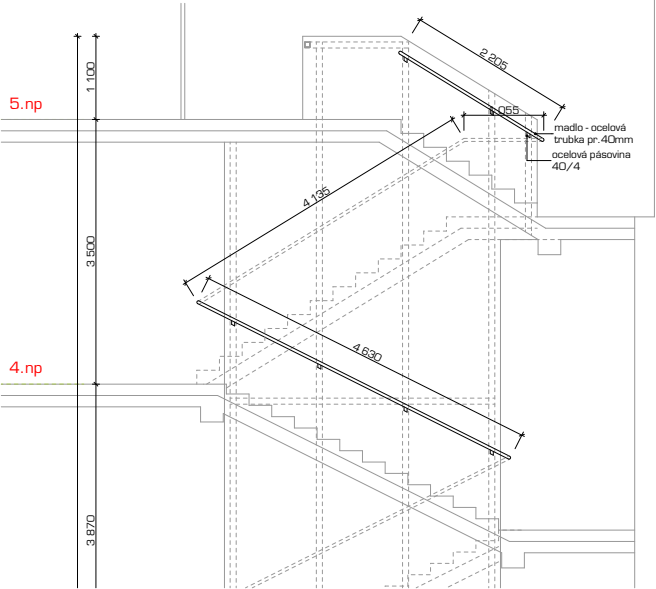


<div>detail</div> <div></div>		rozměr:	celková délka 47,4m průměr trubky 40mm celková hmotnost: 189,3kg
		materiál/profil:	nerezová trubka pr. 40mm, tl.3,2mm, celková délka 47,4m, hmotnost: 3,75 kg/m, hmotnost celkem: 177,8kg nerezová pásovina 40/4mm, 1,256kg/m, délka 1ks 240mm, celkem 38ks hmotnost celkem: 11,5kg kotevní a spojovací materiál
		povrchová úprava:	kartáčovaná nerez
		umístění:	interiér - boční schodiště 2
podlaží:		základní popis:	
1. podzemní podlaží	1	<p>V místě navrhovaného venkovního schodiště bude provedeno nerezové madlo. Madlo bude provedeno z nerezové trubky průměru 40mm, které bude kotveno přes nerezovou pásovinu 40/4 do konstrukce zábradlí. Kotvení bude po cca 1,4m, vždy do svislého UPE profilu konstrukce vřetenové stěny. Kotvení bude provedeno skrytě bez přiznaných ploten - přivařením e konstrukci před zaklopením sdk. Madlo bude ukotveno ve výšce 900mm nad hranou schodišťového stupně.</p> <p>Madlo bude vytvořeno z více kusů, napojování bude řešeno skrytě. Svary jednotlivých komponentů budou v pohledové kvalitě, přebroušené. Spoj bude řešen skrytě.</p> <p>Na prvek bude vypracována podrobná dílenská dokumentace, která bude obsahovat detailní řešení jednotlivých částí. Součástí prvku je dodávka podružných konstrukcí, mezi které patří pomocné a krycí prvky, atypická ukončení, okrajové části daného prvku, jejichž hmotnosti jsou započítány v celkové hmotnosti prvku.</p>	
1. podlaží	0		
2. podlaží	0		
3. podlaží	0		
4. podlaží	0		
5. podlaží	0		
střecha	0		
		poznámka:	
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spolkovacího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedeným hmotnostem je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>	
celkem	1		

půdorys 5.np



schematická část řezu





ocelová konstrukce pro vynesení zábradlí a opláštění zrcadla schodiště

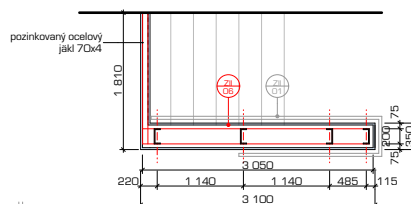
ZII  
02

<div>detail</div> <div></div>		rozměr:	rozměr zrcadla: 300x3600mm celková hmotnost konstrukce: 2 244kg
		materiál/profil:	<b>ocelová nosná konstrukce:</b> UPE profil - pozinkovaný ocelový profil UPE 120, hmotnost: 22,8kg/m, délka celkem: 96m, hmotnost celkem: 2 189kg jákl 70x4, hmotnost: 8,211, délka celkem: 1,75m, hmotnost celkem: 14,4kg pozinkovaná ocelová plotna 300x300/8, 4ks, hmotnost: 5,652kg/ks, hmotnost celkem: 22,61kg <b>kotevní prvky</b> L profil - pozinkovaný ocelový nesymetrický L profil 75/50/5, délky 100mm, počet:37ks, hmotnost: 4,75kg/m, hmotnost celkem: 17,6kg <b>spojovací a kotevní materiál</b>
		povrchová úprava:	žárové zinkování
		umístění:	zrcadlo schodiště
podlaží:		základní popis:	
1.podzemní podlaží	1	<p>Schodišťové zrcadlo bude na celou výšku oplášťeno sádkartonovými deskami, pro které zde bude předchystána ocelová nosná konstrukce. Tato konstrukce bude jednak vynášet SDK opláštění a zároveň do ní bude kotveno schodišťové zábradlí.</p> <p>Nosná konstrukce bude tvořena ocelovými pozinkovanými profily UPE 200, které budou v úrovni jednotlivých podlaží vždy ztuženy horizontálním profilem UPE 200. Tyto profily budou kotveny do schodišťových ramen a to vždy v místě průsečíku os ramene a ocelového prvku. Kotvení bude provedeno vždy přes kotevní Lprofil, který se přivaří k profilu UPE a mechanicky se přikotví do schodišťového ramene. Ocelová konstrukce bude rovněž založena na betonovém pasu.</p> <p>V 5.np bude na konstrukci vřetenové stěny navazovat u podesty schodiště konstrukce pro zábradlí (půdorysně do tvaru L), tvořená z jáklového profilu 70/4.</p> <p>Výše popsané je patrné z příložených schemat.</p>	
1.podlaží	0		
2.podlaží	0		
3.podlaží	0		
4.podlaží	0		
5.podlaží	0		
střecha	0	poznámka:	
celkem		<p>Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spřisovaciho, kotevního a montážního materiálu.</p> <p><b>K uvedené hmotnosti je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b></p>	

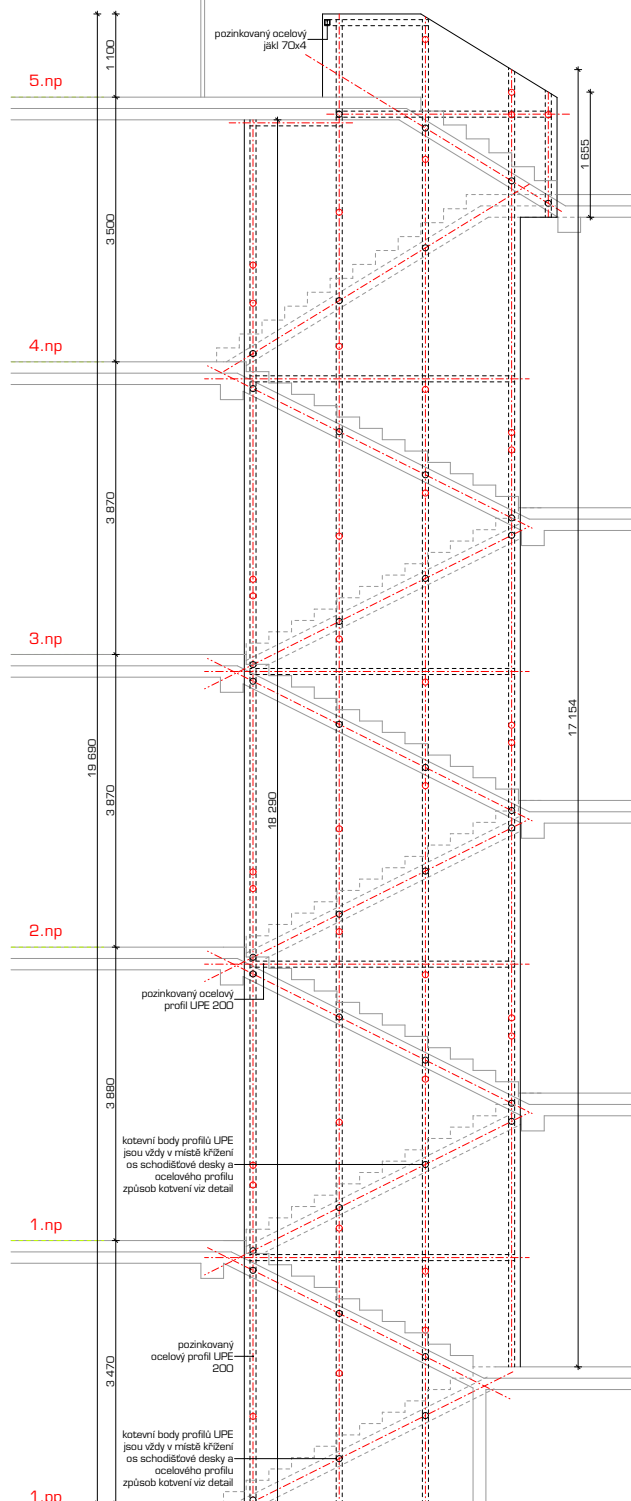


## ocelová konstrukce pro vynesení zábradlí a opláštění zrcadla schodiště

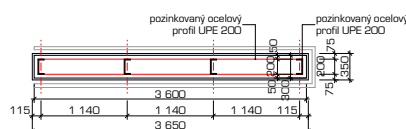
půdorys 5.np



schematický řez

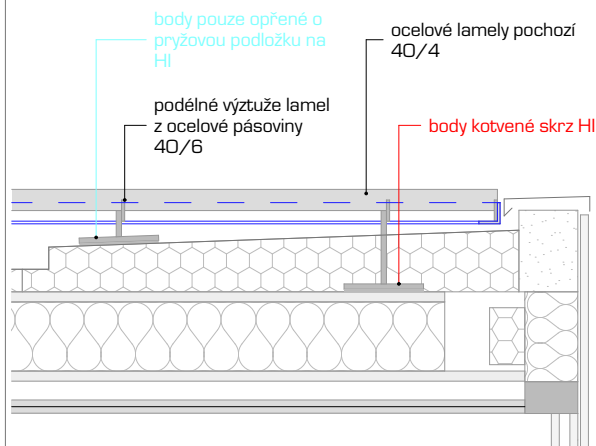


půdorys typického podlaží





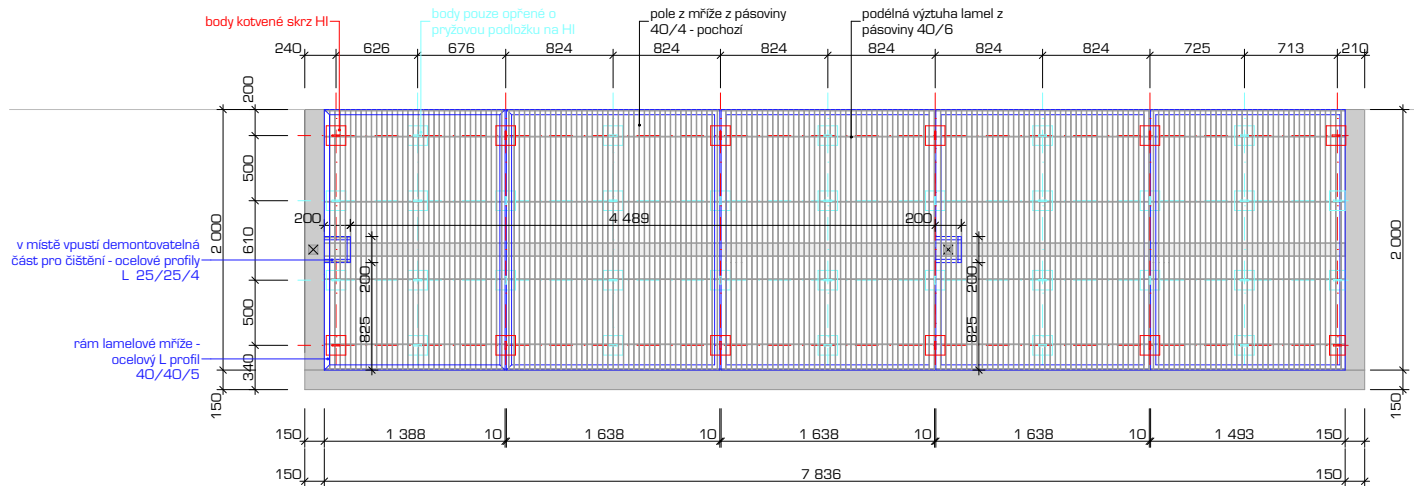
## mříž na střeše boxů

ZII  
03

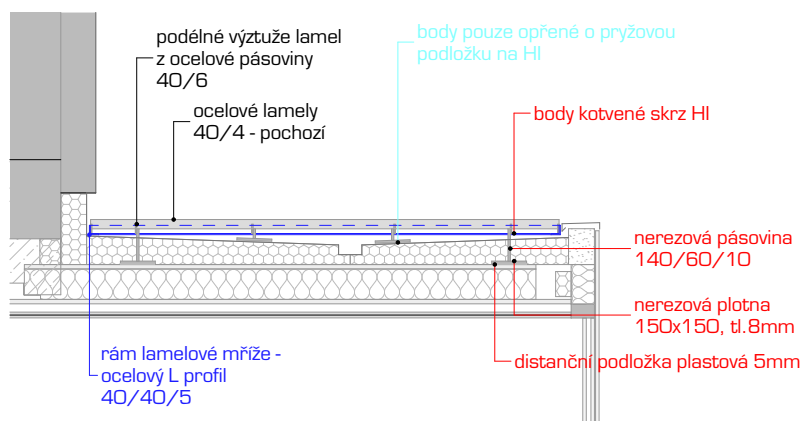
rozměr:	šířka mříže: 7 836mm, délka mříže: 2 150mm celková hmotnost: 759,9 kg
materiál/profil:	<b>obvodový rám:</b> ocelový profil L 40/40/5, hmotnost: 2,97 kg/m, celková délka: 35,62m, hmotnost celkem: 105,8kg <b>rám vyjímatelné části:</b> ocelový profil L 25/25/4, hmotnost: 1,45 kg/m, celková délka: 1,2m, hmotnost celkem: 1,74kg <b>lamely:</b> ocelová pásovina 40/4, hmotnost: 1,256 kg/m, celková délka: 386m, hmotnost celkem: 484,8 kg <b>podélná výtzuha lamel:</b> ocelová pásovina 40/6, hmotnost: 1,88 kg/m, celková délka: 46,9m, hmotnost celkem: 88,2 kg <b>bodové nosné prvky (kotvené skrz HI):</b> hmotnost: 2,112 kg/ks, počet 12ks, hmotnost celkem: 25,3kg nerezová pásovina š.60mm, v.140mm, tl.10mm, hmotnost: 0,672 kg/ks nerezová plotna 150x150mm, tl.8mm, 1,44 kg/ks, pryžová podložka 150x150mm <b>bodové nosné prvky (opřené):</b> hmotnost: 1,69kg/ks, počet 32ks, hmotnost celkem: 54,1 kg nerezová pásovina š.60mm, v. 50mm, tl.10mm, hmotnost: 0,24 kg/ks nerezová plotna 150x150mm, tl.8mm, 1,44 kg/ks, pryžová podložka 150x150mm součástí prvku je veškerý kotevní a spojovací materiál
povrchová úprava:	žárově zinkování jednotlivých montážních dílů + vícevrstvý exterierní nástržik nerez + vícevrstvý exterierní nástržik
umístění:	střecha arkýře ve 3. podlaží

podlaží:		základní popis:
1. podzemní podlaží	0	Na střeše arkýře se bude nacházet ocelový pochozí rošt. Rošt bude tvořen z pěti segmentů. Obvodový rám roštu bude tvořen ocelovým profilem L 40/40/5. Pochozí část roštu bude tvořena příčnými lamelami 40/4 s osovou roztací 40mm, které budou vyztuženy podélnými prvky z pásovin 40/6, výtzuhy budou kotveny do obvodového rámu a budou opřeny proti lamelám "utopené" o min 20mm. Rám bude vynesena pomocí bodových prvků, tvořených z nerezové pásovin 60/10 a plotny 150x150mm tl.8mm. Plotna bude podložena pryžovou podložkou. Rohové bodové prvky jednotlivých segmentů budou kotveny skrz HI, součástí bude prostupová manžeta. Ostatní bodové prvky budou pouze opřené o pryžovou podložku na HI. Mříž bude doplněna o 2 vyjímatelné segmenty o rozměru 200x200mm. Tyto části budou umístěny v místě střešního vtoku a jejich fixní rám bude tvořen L profilem 25/25/4. Vyjímatelná část bude tvořena lamelami 40/4 a 40/6. Všechny části prvku budou žárově pozinkovány.
1. podlaží	0	
2. podlaží	0	
3. podlaží	0	
4. podlaží	1	
5. podlaží	0	
střecha	0	
celkem	1ks	<b>poznámka:</b> Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spřisluštění, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedeným hmotnostem je třeba připočítat cca 15% na přepru a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>

## půdorys



## řez



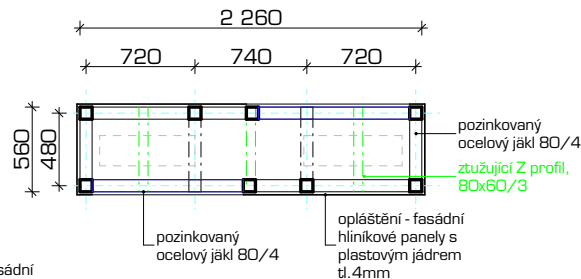


## střešní konstrukce vzt šachty

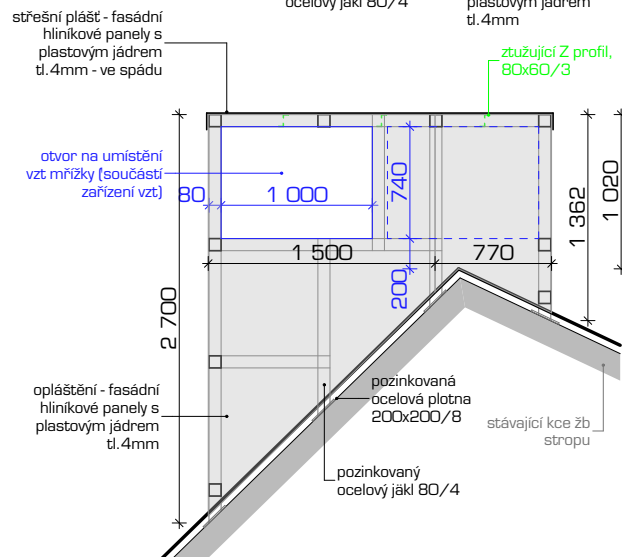
ZII  
04

		<b>rozměr:</b>	délka komínu 2 260mm šířka komínu 560mm výška: 1020 nad hřeben střechy  celková hmotnost konstrukce: 276,5 + 20,1 + 5,54 = 302,2 kg celková hmotnost opláštění: 76,8 kg
		<b>materiál/profil:</b>	<b>ocelová nosná konstrukce:</b> pozinkovaný jāklový profil 80/4, hmotnost 9,494 kg/m, celková délka: 29,12m pozinkovaná ocelová plotna 200x200/8, 8ks, hmotnost: 2,512/ks <b>opláštění (stěny i střecha):</b> fasádní hliníkové panely s plastovým jádrem tl.4mm, celková plocha: 10,24m <sup>2</sup> , hmotnost: 7,5kg/m <sup>2</sup> <b>ztužující prvky:</b> profil Z o výšce 80mm a šířce 60 mm a tl.3mm, hmotnost: 3,297kg/m
		<b>povrchová úprava:</b>	nosná konstrukce - žárové zinkování alucobondové panely - vypalovací práškový lak v barvě tmavě šedé - antracit (upřesní architekt dle RAL, případně vzorků) - shodné s arkýř
		<b>umístění:</b>	střecha
<b>podlaží:</b>		<b>základní popis:</b>	
1.podzemní podlaží	0		Na střeše budovy bude umístěn komín pro výdechy vzduchotechnického zařízení. Ocelová konstrukce komínu bude tvořena pozinkovanými jāklovými profily 80/4, ukotvenými pomocí pozinkované ocelové plotny 200x200/8 do stávající železobetonové konstrukce střechy, případně skrz střešní konstrukci s protikusem. Komín je umístěn v místě hřebene střechy a je vysoký 910 nad hřeben. V bočních stěnách komína bude umístěna ocelová výměna (rovněž jāk 80/4) pro vytvoření otvoru na vzduchotechnickou mřížku o rozměru 630/1000mm. Tato mřížka bude umístěna spodní hranou 200mm nad hřeben střechy. (Mřížka je součástí vzduchotechnického zařízení). Opláštění konstrukce je tvořeno z fasádních hliníkových panelů s plastovým jádrem o celkové tloušťce 4mm, které budou ke konstrukci kotveny lepením. Všechny části konstrukce budou žárově pozinkovány. Na prvek bude vypracována dílenská dokumentace, jejíž součástí bude posudek návrhu kotvení, založené na konkrétním stavu železobetonové konstrukce střechy. Dílenská dokumentace bude zhotovena ve spolupráci s dodavatelem VZT.
1.podlaží	0		
2.podlaží	0		
3.podlaží	0		
4.podlaží	0		
5.podlaží	0		
střecha	1	<b>poznámka:</b>	
			Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spojovacího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedeným hmotnostem je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>
<b>celkem</b>	<b>1ks</b>		

půdorys



boční pohled



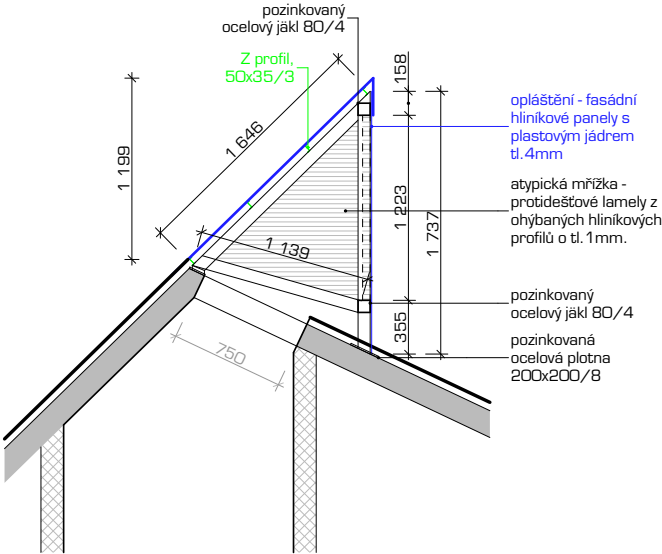


konstrukce pro výdech vzt zařízení

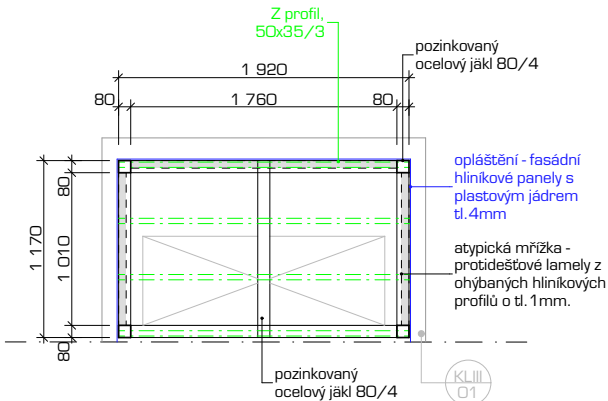
ZII  
05

		rozměr:	šířka výdechu 1 920mm výška: 1200 nad hřeben střechy celková hmotnost konstrukce: 104,4 + 10,0 + 19,27 = 133,7 kg celková hmotnost opláštění: 16,6 kg hmotnost mřížek: 36,6kg
		materiál/profil:	<b>ocelová nosná konstrukce:</b> pozinkovaný jáklový profil 80/4, hmotnost 9,494kg/m, celková délka: 11,0m pozinkovaná ocelová plotna 200x200/8, 4ks, hmotnost: 2,512/ks profil pod střešním opláštěním: Z profil v.50mm, š.35mm, tl.3mm, délka: 1,86m, hmotnost: 4,818 kg/ks, počet: 4ks <b>opláštění (stěny):</b> fasádní hliníkové panely s plastovým jádrem tl.4mm, celková plocha: 2,21 m <sup>2</sup> , hmotnost: 7,5kg/m <sup>2</sup> <b>atypická mřížka:</b> hmotnost 12,0kg/m <sup>2</sup> , protidešťové žaluzie z tažených profilů o tl.2mm, pohledová šířka rámečku max.30mm obdélníkového tvaru: šířka 1600mm, výška 1220mm, plocha: 1,95m <sup>2</sup> , hmotnost: 23,4kg trojúhelníkového tvaru (2x): (viz výkres) výška 1190mm, šířka 940mm, plocha: 0,55m <sup>2</sup> , hmotnost (2kusů): 13,2kg
		povrchová úprava:	ocelové konstrukce: žárové zinkování mřížka: práškový vypalovací lak, šedá barva - odstín RAL bude upřesněn architektem (atelier-r) na základě vzorků alucobondové panely - vypalovací práškový lak v barvě tmavě šedé - antracit (upřesní architekt dle RAL, případně vzorků) - shodné s arkýři
		umístění:	střecha
podlaží:		základní popis:	
1.podzemní podlaží	0	<p>Na střechě budovy bude umístěn výdech vzduchotechnického zařízení. Výdech tvarově prodlouží nad hřeben směrem do dvora sklon střechy, v šířce 1860mm. Střecha bude prodloužena o 1220mm do délky a svou výškou převyší stávající hřeben střechy o 1200mm.</p> <p>Ocelová konstrukce výdechu bude tvořena pozinkovanými jáklovými profily 80/4, ukotvenými pomocí pozinkované ocelové plotny 200x200/8 do stávající železobetonové konstrukce střechy, případně skrz střešní konstrukci s protikusem. V čelní stěně výdechu bude umístěna mřížka o rozměru 1600x1220mm. V bočních stěnách budou umístěny mřížky atypického trojúhelníkového tvaru o ploše 0,55m<sup>2</sup>. Všechny mřížky budou spodní hranou 300mm nad střešní krytinou. Mřížka bude tvořena žaluziemi z protidešťových lamel z ohýbaných hliníkových profilů o tl.2mm. Pohledová šířka rámečku bude max 30mm. Parametry mřížky musí odsouhlasit dodavatel vzduchotechnických zařízení. Opláštění konstrukce je tvořeno z fasádních hliníkových panelů s plastovým jádrem o celkové tloušťce 4mm.</p> <p>Všechny ocelové části budou žárově pozinkovány. Na prvek bude vypracována dílenská dokumentace, jejíž součástí bude posudek návrhu kotvení, založené na konkrétním stavu železobetonové konstrukce střechy. Dílenská dokumentace bude zhotovena ve spolupráci s dodavatelem VZT.</p>	
1.podlaží	0		
2.podlaží	0		
3.podlaží	0		
4.podlaží	0		
5.podlaží	0		
střecha	1		
		poznámka:	
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spojovacího, kotveního a montážního materiálu. <b>K uvedeným hmotnostem je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotvení materiál (dle zvoleného materiálu).</b>	
celkem	1ks		

řez



půdorys

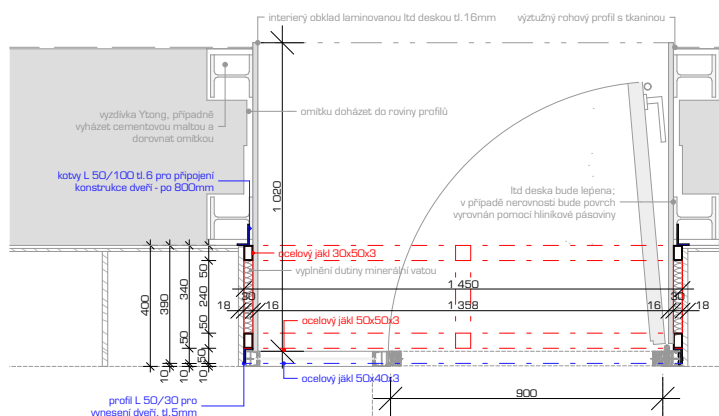




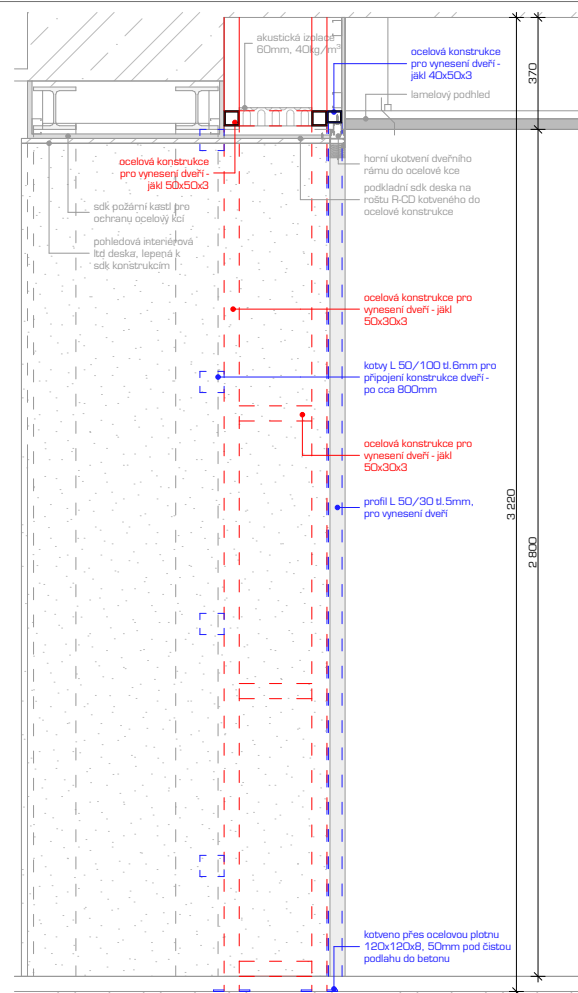
## nosná konstrukce pro vynesení dveří

		<b>rozměr:</b> výška konstrukce: 3,22m šířka konstrukce: 1,45m hloubka: 340mm  <b>celková hmotnost konstrukce: 97,1kg</b>
	<b>materiál/profil:</b>	<b>ocelový rošt:</b> 4x svislé sloupky: jákl 50x30x3, v.3220mm, hmotnost: 3,404kg/m, celkem: 43,8kg 6x příčné ztužující prvky: jákl 50x30x3, d.240mm, hmotnost: 3,404kg/m, celkem: 4,9kg 3x příčné ztužující prvky: jákl 50x50x3, d.240mm, hmotnost: 4,383kg/m, celkem: 3,2kg 2x podélné ztužující prvky: jákl 50x50x3, d.1390mm, hmotnost: 4,383kg/m, celkem: 12,2kg  <b>kotevní prvky:</b> 8x ocelová plotna 120x120x8, hmotnost: 0,904kg/ks, celkem: 7,2kg 8x profil L 50/100, tl.6mm, d.70mm, hmotnost: 6,84kg/m, celkem: 3,8kg 2x profil L 50/30, tl.5mm, d.2820mm, hmotnost: 2,96kg/m, celkem: 16,7kg 1x jákl 50x40x3, d.1440mm, hmotnost: 3,653kg/m, celkem: 5,3kg  brusný materiál, spojovací a kotevní materiál
	<b>povrchová úprava:</b>	základní nátěr - zdvojený
	<b>umístění:</b>	interiér - chodby
<b>podlaží:</b>		<b>základní popis:</b>
1.podzemní podlaží	0	Nosnou konstrukci pro vynesení dveří v interiérové předstěně tvoří ocelový rošt z jáklových profilů. Svislé konstrukční prvky jsou z jáklových profilů o rozměru 50x30x3mm a jsou kotveny mezi stropní nosné konstrukce, pomocí ocelových ploten 120x120x5mm. (V 5.np je konstrukce kotvena pouze do stropní konstrukce podlahy a k nosné konstrukci zdi). Výšku jednotlivých podlaží je nutné zaměřit na stavbě. Svislé profily jsou příčně propojeny jáklem 50x50x3, ve vzdálenostech cca 1,0m. Dva vzniklé "zebríky" jsou mezi sebou propojeny v místě dveřního nadpraží, rovněž pomocí jáklů o rozměru 50x50x3mm. Rošt je přikotven k nosné konstrukci zdi pomocí kotevních prvků z profilu L 40/100 o délce 70mm a ve vzdálenostech 800mm. Na ocelový rošt jsou na celou výšku dveří z čelní strany přivařeny L profily 50/30 tl.8mm, které slouží pro vynesení dveřního rámu. V místě nadpraží je dveřní rám kotven od jáklového profilu 50x40x3mm. Dílenskou dokumentaci je třeba zhotovit ve spolupráci s dodavatelem dveří a dřevěného opláštění.
1.podlaží	0	
2.podlaží	0	
3.podlaží	0	
4.podlaží	0	
5.podlaží	0	
střecha	0	
		<b>poznámka:</b>
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spřívazovacího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedeným hmotnostem je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>
<b>celkem</b>	<b>18 ks</b>	

půdorys



řez

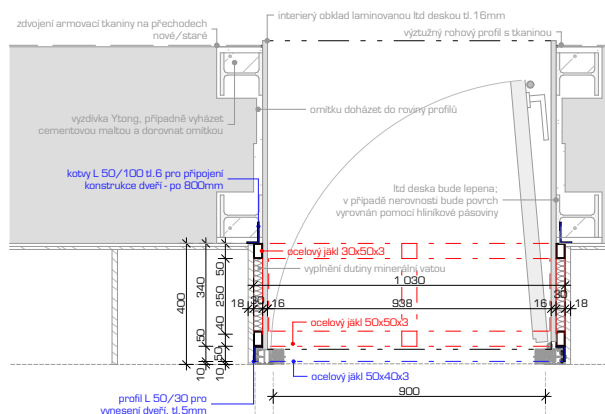




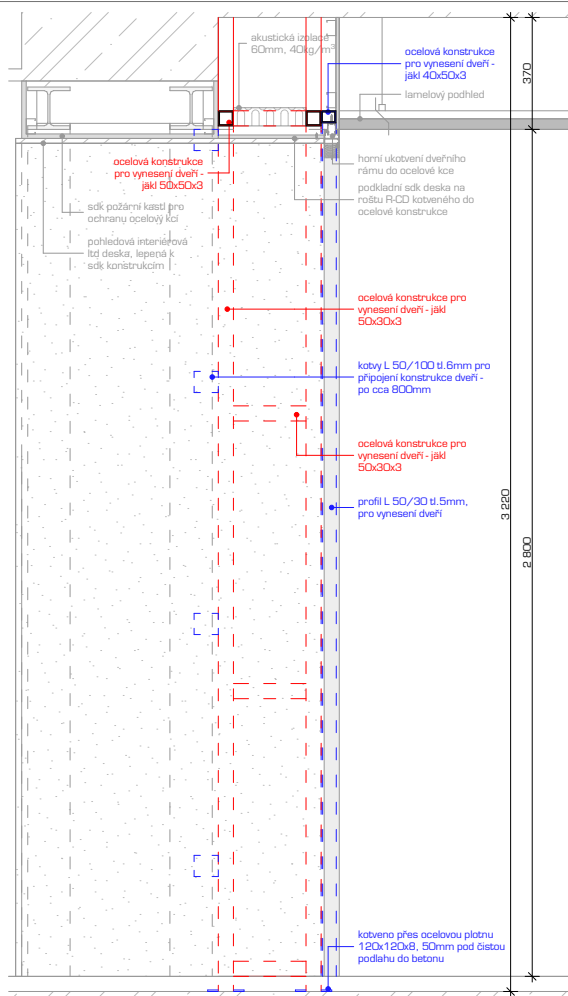
## nosná konstrukce pro vynesení dveří

		<b>rozměr:</b> výška konstrukce: 3,22m šířka konstrukce: 1,03m hloubka: 340mm  <b>celková hmotnost konstrukce: 91,8kg</b>
		<b>materiál/profil:</b> <b>ocelový rošt:</b> 4x svislé sloupky: jákl 50x30x3, v.3220mm, hmotnost: 3,404kg/m, celkem: 43,8kg 6x příčné ztužující prvky: jákl 50x30x3, d.240mm, hmotnost: 3,404kg/m, celkem: 4,9kg 3x příčné ztužující prvky: jákl 50x50x3, d.240mm, hmotnost: 4,383kg/m, celkem: 3,2kg 2x podélné ztužující prvky: jákl 50x50x3, d.970mm, hmotnost: 4,383kg/m, celkem: 8,5kg  <b>kotevní prvky:</b> 8x ocelová plotna 120x120x8, hmotnost: 0,904kg/ks, celkem: 7,2kg 8x profil L 50/100, tl.6mm, d.70mm, hmotnost: 6,84kg/m, celkem: 3,8kg 2x profil L 50/30, tl.5mm, d.2820mm, hmotnost: 2,96kg/m, celkem: 16,7kg 1x jákl 50x40x3, d.1020mm, hmotnost: 3,653kg/m, celkem: 3,7kg  brusný materiál, spojovací a kotevní materiál
		<b>povrchová úprava:</b> základní nátěr - zdvojený
		<b>umístění:</b> interiér - chodby
<b>podlaží:</b>		<b>základní popis:</b>
1.podzemní podlaží	0	Nosnou konstrukci pro vynesení dveří v interiérové předstěně tvoří ocelový rošt z jáklových profilů. Svislé konstrukční prvky jsou z jáklových profilů o rozměru 50x30x3mm a jsou kotveny mezi stropní nosné konstrukce, pomocí ocelových ploten 120x120x5mm. (V 5.np je konstrukce kotvena pouze do stropní konstrukce podlahy a k nosné konstrukci zdi). Výšku jednotlivých podlaží je nutné zaměřit na stavbě. Svislé profily jsou příčně propojeny jáklem 50x50x3, ve vzdálenostech cca 1,0m. Dva vzniklé "zebríky" jsou mezi sebou propojeny v místě dveřního nadpraží, rovněž pomocí jáklů o rozměru 50x50x3mm. Rošt je přikotven k nosné konstrukci zdi pomocí kotevních prvků z profilu L 40/100 o délce 70mm a ve vzdálenostech 800mm. Na ocelový rošt jsou na celou výšku dveří z čelní strany přivařeny L profily 50/30 tl.8mm, které slouží pro vynesení dveřního rámu. V místě nadpraží je dveřní rám kotven od jáklového profilu 50x40x3mm. Dílenskou dokumentaci je třeba zhotovit ve spolupráci s dodavatelem dveří a dřevěného opláštění.
1.podlaží	0	
2.podlaží	0	
3.podlaží	0	
4.podlaží	0	
5.podlaží	0	
střecha	0	<b>poznámka:</b>
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spřaženího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedeným hmotnostem je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>
<b>celkem</b>	<b>1 ks</b>	

půdorys



řez

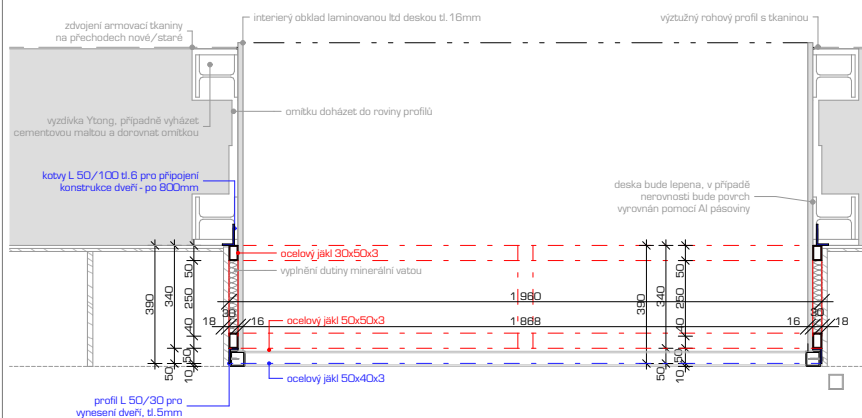




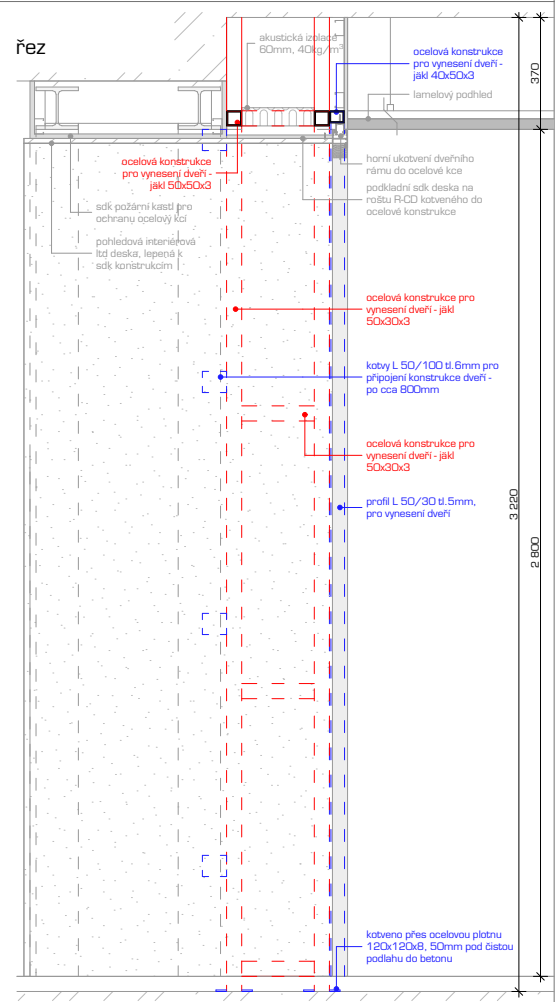
## nosná konstrukce pro vynesení prosklené příčky

		rozměr:	výška konstrukce: 3,22m šířka konstrukce: 1,96m hloubka: 340mm  celková hmotnost konstrukce: 103,4kg
		materiál/profil:	<b>ocelový rošt:</b> 4x svislé sloupky: jákl 50x30x3, v.3220mm, hmotnost: 3,404kg/m, celkem: 43,8kg 6x příčné ztužující prvky: jákl 50x30x3, d.240mm, hmotnost: 3,404kg/m, celkem: 4,9kg 3x příčné ztužující prvky: jákl 50x50x3, d.240mm, hmotnost: 4,383kg/m, celkem: 3,2kg 2x podélné ztuž. prvky: jákl 50x50x3, d.1900mm, hmotnost: 4,383kg/m, celkem: 16,7kg  <b>kotevní prvky:</b> 8x ocelová plotna 120x120x8, hmotnost: 0,904kg/ks, celkem: 7,2kg 8x profil L 50/100, tl.6mm, d.70mm, hmotnost: 6,84kg/m, celkem: 3,8kg 2x profil L 50/30, tl.5mm, d.2820mm, hmotnost: 2,96kg/m, celkem: 16,7kg 1x jákl 50x40x3, d.1950mm, hmotnost: 3,653kg/m, celkem: 7,1kg  brusný materiál, spojovací a kotevní materiál
		povrchová úprava:	základní nátěr - zdvojený
		umístění:	interiér - chodby
podlaží:		základní popis:	
1. podzemní podlaží	0	Nosnou konstrukci pro vynesení prosklené příčky v interiérové předstěně tvoří ocelový rošt z jáklových profilů. Svislé konstrukční prvky jsou z jáklových profilů o rozměru 50x30x3mm a jsou kotveny mezi stropní nosné konstrukce, pomocí ocelových ploten 120x120x5mm. (V 5. np je konstrukce kotvena pouze do stropní konstrukce podlahy a k nosné konstrukci zdi). Výšku jednotlivých podlaží je nutné zaměřit na stavbě. Svislé profily jsou příčně propojeny jáklem 50x50x3, ve vzdálenostech cca 1,0m. Dva vzniklé "žebříky" jsou mezi sebou propojeny v místě nadpraží, rovněž pomocí jáklů o rozměru 50x50x3mm. Rošt je přikotven k nosné konstrukci zdi pomocí kotevních prvků z profilu L 40/100 o délce 70mm a ve vzdálenostech 800mm. Na ocelový rošt jsou na celou výšku příčky z čelní strany přivařeny L profily 50/30 tl.8mm, které slouží pro vynesení rámu prosklení. V místě nadpraží je rám prosklení kotven od jáklového profilu 50x40x3mm. Dílenskou dokumentaci je třeba zhotovit ve spolupráci s dodavatelem dveří a dřevěného opláštění.	
1. podlaží	0		
2. podlaží	0		
3. podlaží	0		
4. podlaží	0		
5. podlaží	0		
střecha	0	poznámka:	
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spokovacího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedeným hmotnostem je třeba připočítat cca 15% na přež a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>	
celkem	1 ks		

půdorys



řez



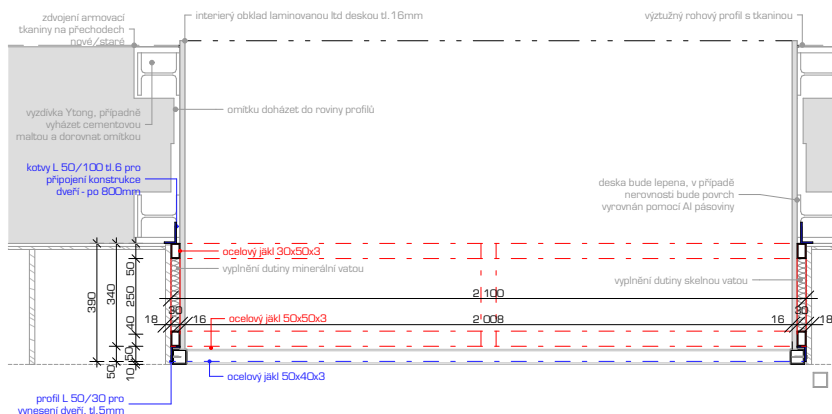


## nosná konstrukce pro prosklené přičky

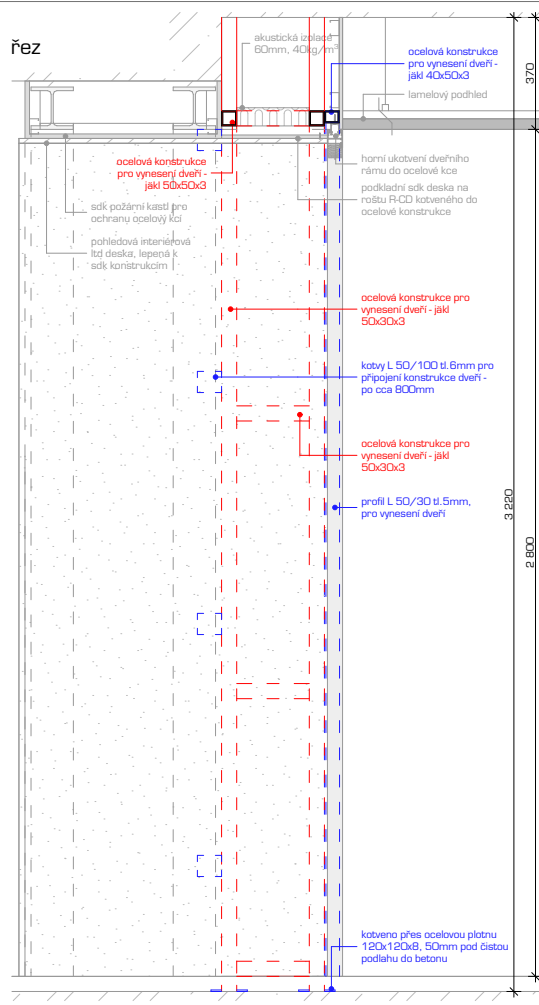
ZII  
09

		<div>rozměr:</div> <div>výška konstrukce: 3,22m šířka konstrukce: 2,1m hloubka: 340mm</div> <div>celková hmotnost konstrukce: 105,1kg</div>
		<div>materiál/profil:</div> <div><div>ocelový rošt: 4x svislé sloupky: jákl 50x30x3, v.3220mm, hmotnost: 3,404kg/m, celkem: 43,8kg 6x příčné ztužující prvky: jákl 50x30x3, d.240mm, hmotnost: 3,404kg/m, celkem: 4,9kg 3x příčné ztužující prvky: jákl 50x50x3, d.240mm, hmotnost: 4,383kg/m, celkem: 3,2kg 2x podélné ztuž.prvky: jákl 50x50x3, d.2040mm, hmotnost: 4,383kg/m, celkem: 17,9kg</div><div>kotevní prvky: 8x ocelová plotna 120x120x8, hmotnost: 0,904kg/ks, celkem: 7,2kg 8x profil L 50/100, tl.6mm, d.70mm, hmotnost: 6,84kg/m, celkem: 3,8kg 2x profil L 50/30, tl.5mm, d.2820mm, hmotnost: 2,96kg/m, celkem: 16,7kg 1x jákl 50x40x3, d.2090mm, hmotnost: 3,653kg/m, celkem: 7,6kg</div><div>brusný materiál, spojovací a kotevní materiál</div></div>
		<div>povrchová úprava:</div> <div>základní nátěr - zdvojený</div>
		<div>umístění:</div> <div>interiér - chodby</div>
podlaží:		<div>základní popis:</div>
1.podzemní podlaží	0	<div>Nosnou konstrukci pro vynesení prosklené přičky v interiérové předstěně tvoří ocelový rošt z jáklových profilů. Svislé konstrukční prvky jsou z jáklových profilů o rozměru 50x30x3m a jsou kotveny mezi stropní nosné konstrukce, pomocí ocelových ploten 120x120x5mm. (V 5.np je konstrukce kotvena pouze do stropní konstrukce podlahy a k nosné konstrukci zdi). Výšku jednotlivých podlaží je nutné zaměřit na stavbě. Svislé profily jsou příčně propojeny jáklem 50x50x3, ve vzdálenostech cca 1,0m. Dva vzniklé "žebříky" jsou mezi sebou propojeny v místě nadpraží, rovněž pomocí jáklů o rozměru 50x50x3mm. Rošt je přikotven k nosné konstrukci zdi pomocí kotevních prvků z profilů L 40/100 o délce 70mm a ve vzdálenostech 800mm. Na ocelový rošt jsou na celou výšku přičky z čelní strany přivařeny L profily 50/30 tl.8mm, které slouží pro vynesení rámu prosklení. V místě nadpraží je rám prosklení kotven od jáklového profilu 50x40x3mm. Dílenskou dokumentaci je třeba zhotovit ve spolupráci s dodavatelem dveří a dřevěného opláštění.</div>
1.podlaží	0	
2.podlaží	0	
3.podlaží	0	
4.podlaží	0	
5.podlaží	0	
střecha	0	<div>poznámka:</div>
		<div>Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spokovacího, kotevního a montážního materiálu. K uvedené hmotnosti je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</div>
celkem	1 ks	

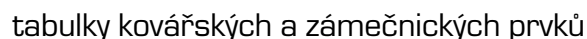
půdorys



řez







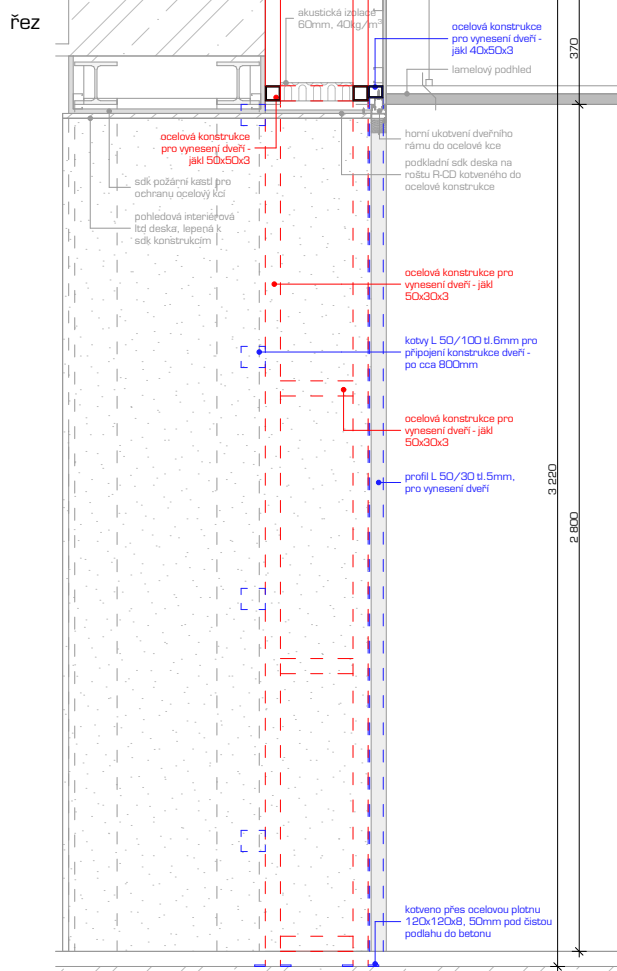
## Rekonstrukce vnitřních komunikačních prostor PdF UPOL - Žižkovo nám. 5

ZII  
10

nosná konstrukce pro vynesení dveří

Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spokovacího, kotevního a montážního materiálu.

**K uvedené hmotnosti je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).**

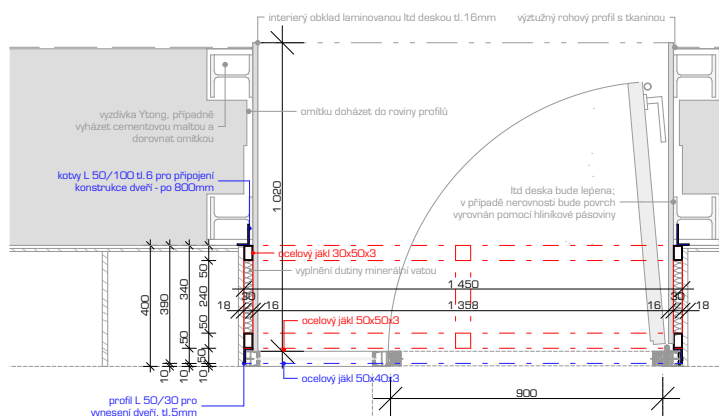




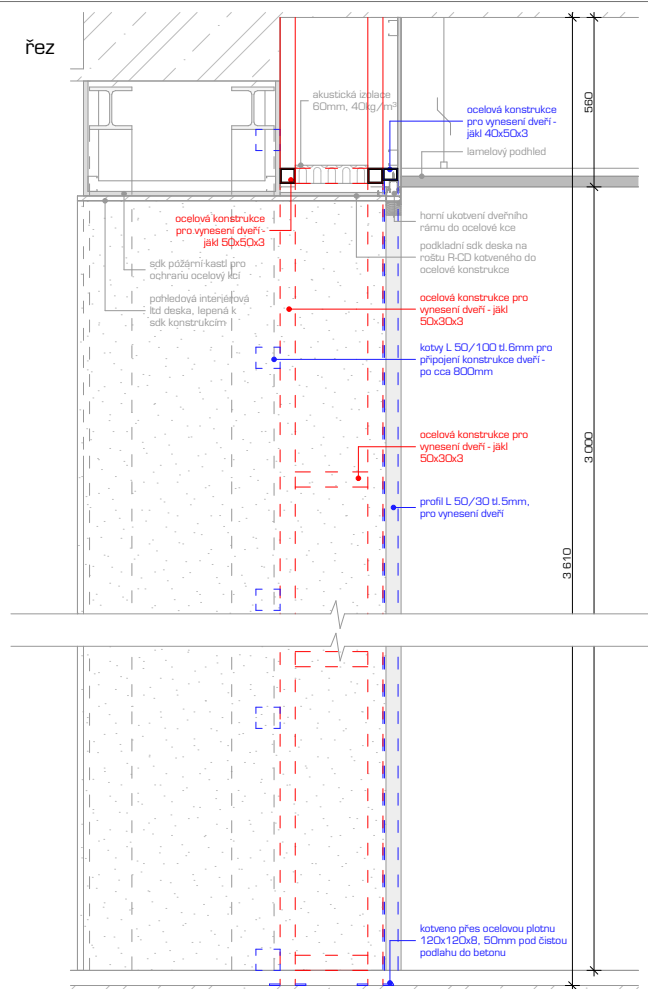
## nosná konstrukce pro vynesení dveří

		<b>rozměr:</b> výška konstrukce: 3,61m šířka konstrukce: 1,45m hloubka: 340mm  <b>celková hmotnost konstrukce: 104,7kg</b>
	<b>materiál/profil:</b>	<b>ocelový rošt:</b> 4x svislé sloupky: jákl 50x30x3, v.3610mm, hmotnost: 3,404kg/m, celkem: 49,2kg 6x příčné ztužující prvky: jákl 50x30x3, d.240mm, hmotnost: 3,404kg/m, celkem: 4,9kg 3x příčné ztužující prvky: jákl 50x50x3, d.240mm, hmotnost: 4,383kg/m, celkem: 3,2kg 2x podélné ztužující prvky: jákl 50x50x3, d.1390mm, hmotnost: 4,383kg/m, celkem: 12,2kg  <b>kotevní prvky:</b> 8x ocelová plotna 120x120x8, hmotnost: 0,904kg/ks, celkem: 7,2kg 10x profil L 50/100, tl.6mm, d.70mm, hmotnost: 6,84kg/m, celkem: 4,8kg 2x profil L 50/30, tl.5mm, d.3020mm, hmotnost: 2,96kg/m, celkem: 17,9kg 1x jákl 50x40x3, d.1440mm, hmotnost: 3,653kg/m, celkem: 5,3kg  brusný materiál, spojovací a kotevní materiál
	<b>povrchová úprava:</b>	základní nátěr - zdvojený
	<b>umístění:</b>	interiér - chodby
<b>podlaží:</b>		<b>základní popis:</b>
1.podzemní podlaží	0	Nosnou konstrukci pro vynesení dveří v interiérové předstěně tvoří ocelový rošt z jáklových profilů. Svislé konstrukční prvky jsou z jáklových profilů o rozměru 50x30x3mm a jsou kotveny mezi stropní nosné konstrukce, pomocí ocelových ploten 120x120x5mm. (V 5.np je konstrukce kotvena pouze do stropní konstrukce podlahy a k nosné konstrukci zdi). Výšku jednotlivých podlaží je nutné zaměřit na stavbě. Svislé profily jsou příčně propojeny jáklem 50x50x3, ve vzdálenostech cca 1,0m. Dva vzniklé "žebříky" jsou mezi sebou propojeny v místě dveřního nadpraží, rovněž pomocí jáklů o rozměru 50x50x3mm. Rošt je přikotven k nosné konstrukci zdi pomocí kotevních prvků z profilu L 40/100 o délce 70mm a ve vzdálenostech 800mm. Na ocelový rošt jsou na celou výšku dveří z čelní strany přivařeny L profily 50/30 tl.8mm, které slouží pro vynesení dveřního rámu. V místě nadpraží je dveřní rám kotven od jáklového profilu 50x40x3mm. Dílenskou dokumentaci je třeba zhotovit ve spolupráci s dodavatelem dveří a dřevěného opláštění.
1.podlaží	0	
2.podlaží	0	
3.podlaží	0	
4.podlaží	0	
5.podlaží	0	
střecha	0	
		<b>poznámka:</b>
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spolkovacího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedeným hmotnostem je třeba připočítat cca 15% na přež a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>
<b>celkem</b>	<b>22 ks</b>	

půdorys



řez

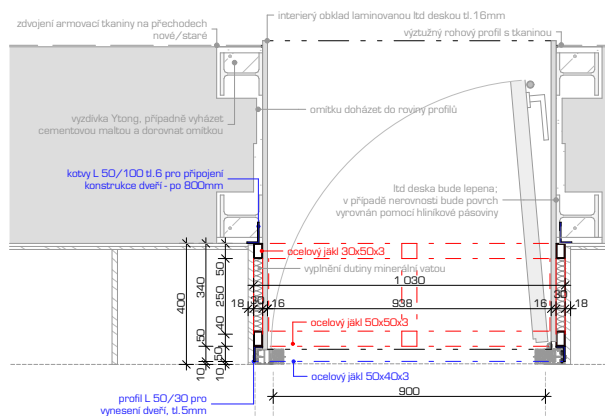




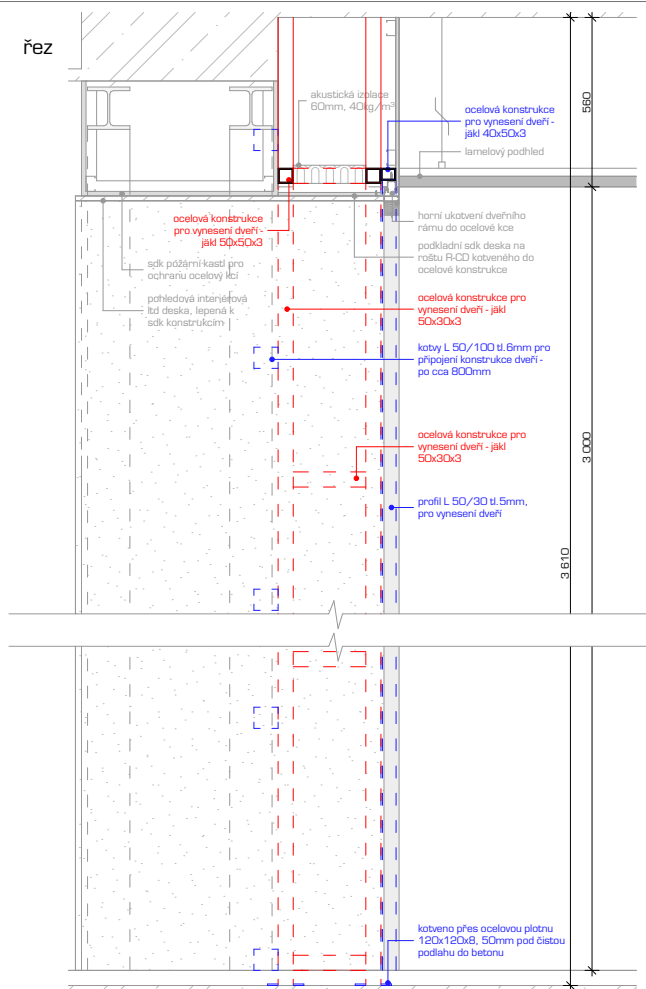
## nosná konstrukce pro vynesení dveří

		<b>rozměr:</b> výška konstrukce: 3,61m šířka konstrukce: 1,03m hloubka: 340mm  <b>celková hmotnost konstrukce: 99,4kg</b>
		<b>materiál/profil:</b> <b>ocelový rošt:</b> 4x svislé sloupky: jákl 50x30x3, v.3610mm, hmotnost: 3,404kg/m, celkem: 49,2kg 6x příčné ztužující prvky: jákl 50x30x3, d.240mm, hmotnost: 3,404kg/m, celkem: 4,9kg 3x příčné ztužující prvky: jákl 50x50x3, d.240mm, hmotnost: 4,383kg/m, celkem: 3,2kg 2x podélné ztužující prvky: jákl 50x50x3, d.970mm, hmotnost: 4,383kg/m, celkem: 8,5kg  <b>kotevní prvky:</b> 8x ocelová plotna 120x120x8, hmotnost: 0,904kg/ks, celkem: 7,2kg 10x profil L 50/100, tl.6mm, d.70mm, hmotnost: 6,84kg/m, celkem: 4,8kg 2x profil L 50/30, tl.5mm, d.3020mm, hmotnost: 2,96kg/m, celkem: 17,9kg 1x jákl 50x40x3, d.1020mm, hmotnost: 3,653kg/m, celkem: 3,7kg  brusný materiál, spojovací a kotevní materiál
		<b>povrchová úprava:</b> základní nátěr - zdvojený
		<b>umístění:</b> interiér - chodby
<b>podlaží:</b>		<b>základní popis:</b>
1.podzemní podlaží	0	Nosnou konstrukci pro vynesení dveří v interiérové předstěně tvoří ocelový rošt z jáklových profilů. Svislé konstrukční prvky jsou z jáklových profilů o rozměru 50x30x3mm a jsou kotveny mezi stropní nosné konstrukce, pomocí ocelových ploten 120x120x5mm. (V 5.np je konstrukce kotvena pouze do stropní konstrukce podlahy a k nosné konstrukci zdi). Výšku jednotlivých podlaží je nutné zaměřit na stavbě. Svislé profily jsou příčně propojeny jáklem 50x50x3, ve vzdálenostech cca 1,0m. Dva vzniklé "zebríky" jsou mezi sebou propojeny v místě dveřního nadpraží, rovněž pomocí jáklů o rozměru 50x50x3mm. Rošt je přikotven k nosné konstrukci zdi pomocí kotevních prvků z profilu L 40/100 o délce 70mm a ve vzdálenostech 800mm. Na ocelový rošt jsou na celou výšku dveří z čelní strany přivařeny L profily 50/30 tl.8mm, které slouží pro vynesení dveřního rámu. V místě nadpraží je dveřní rám kotven od jáklového profilu 50x40x3mm. Dílenskou dokumentaci je třeba zhotovit ve spolupráci s dodavatelem dveří a dřevěného opláštění.
1.podlaží	0	
2.podlaží	0	
3.podlaží	0	
4.podlaží	0	
5.podlaží	0	
střecha	0	<b>poznámka:</b>
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spřislučovacího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedeným hmotnostem je třeba připočítat cca 15% na přež a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>
<b>celkem</b>	<b>1 ks</b>	

půdorys



řez



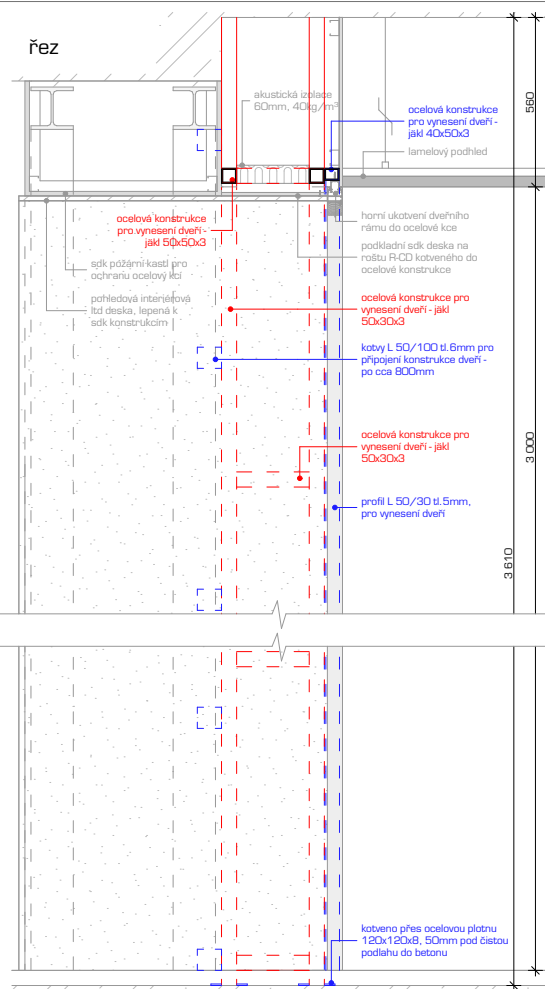
nosná konstrukce pro vynesení prosklené příčky

		<div>rozměr:</div> <div><div>výška konstrukce: 3,61 m šířka konstrukce: 2,1m hloubka: 340mm</div><div>celková hmotnost konstrukce: 112,7kg</div></div>
		<div>materiál/profil:</div> <div><div>ocelový rošt: 4x svislé sloupky: jákl 50x30x3, v.3610mm, hmotnost: 3,404kg/m, celkem: 49,2kg 6x příčné ztužující prvky: jákl 50x30x3, d.240mm, hmotnost: 3,404kg/m, celkem: 4,9kg 3x příčné ztužující prvky: jákl 50x50x3, d.240mm, hmotnost: 4,383kg/m, celkem: 3,2kg 2x podélné ztuž.prvky: jákl 50x50x3, d.2040mm, hmotnost: 4,383kg/m, celkem: 17,9kg</div><div>kotevní prvky: 8x ocelová plotna 120x120x8, hmotnost: 0,904kg/ks, celkem: 7,2kg 10x profil L 50/100, tl.6mm, d.70mm, hmotnost: 6,84kg/m, celkem: 4,8kg 2x profil L 50/30, tl.5mm, d.3020mm, hmotnost: 2,96kg/m, celkem: 17,9kg 1x jákl 50x40x3, d.2090mm, hmotnost: 3,653kg/m, celkem: 7,6kg</div><div>brusný materiál, spojovací a kotevní materiál</div></div>
		<div>povrchová úprava:</div> <div>základní nátěr - zdvojený</div>
		<div>umístění:</div> <div>interiér - chodby</div>
podlaží:		<div>základní popis:</div>
1.podzemní podlaží	0	<div>Nosnou konstrukci pro vynesení prosklené přičky v interiérové předstěně tvoří ocelový rošt z jáklových profilů. Svislé konstrukční prvky jsou z jáklových profilů o rozměru 50x30x3mm a jsou kotveny mezi stropní nosné konstrukce, pomocí ocelových ploten 120x120x5mm. (V 5. np je konstrukce kotvena pouze do stropní konstrukce podlahy a k nosné konstrukci zdi). Výšku jednotlivých podlaží je nutné zaměřit na stavbě. Svislé profily jsou příčně propojeny jáklem 50x50x3, ve vzdálenostech cca 1,0m. Dva vzniklé "žebříky" jsou mezi sebou propojeny v místě nadpraží, rovněž pomocí jáklů o rozměru 50x50x3mm.</div> <div>Rošt je přikotven k nosné konstrukci zdi pomocí kotevních prvků z profilů L 40/100 o délce 70mm a ve vzdálenostech 800mm. Na ocelový rošt jsou na celou výšku přičky z čelní strany přivařeny L profily 50/30 tl.8mm, které slouží pro vynesení rámu prosklení. V místě nadpraží je rám prosklení kotven od jáklového profilu 50x40x3mm. Dílenskou dokumentaci je třeba zhotovit ve spolupráci s dodavatelem přičky a dřevěného opláštění.</div>
1.podlaží	0	
2.podlaží	0	
3.podlaží	0	
4.podlaží	0	
5.podlaží	0	
střecha	0	<div>poznámka:</div>
		<div>Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spřislučovacího, kotevního a montážního materiálu.</div> <div>K uvedené hmotnosti je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</div>
celkem	1 ks	

pūdorys



řez



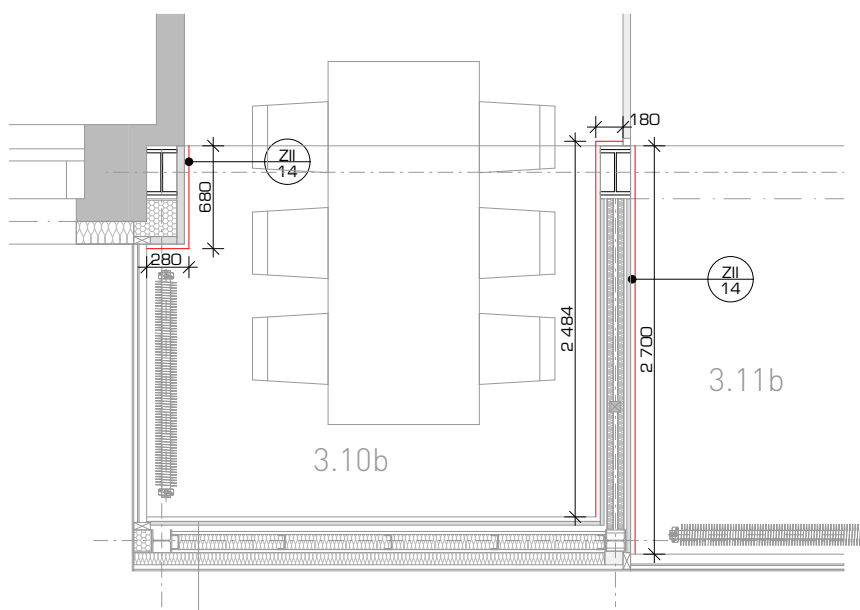


## obložení interiérové stěny a pilíře

ZII  
14

		rozměr:	celková hmotnost prvku: 142,5kg celková plocha opláštění: 19,0m <sup>2</sup>
		materiál/profil:	fasádní hliníkové panely s plastovým jádrem tl.4mm (alucobondové panely), celková plocha: 19m <sup>2</sup> , hmotnost: 7,5kg/m <sup>2</sup> rošt z hliníkové pásoviny spojovací a kotevní materiál
		povrchová úprava:	alucobondové panely - vypalovací práškový lak v barvě tmavě šedé - antracit (upřesní architekt dle RAL, případně vzorků) - shodné s fasádou arkýřů
		umístění:	exteriér
podlaží:		základní popis:	
1. podzemní podlaží	0	<p>Vnitřní povrch interiérové stěny bude obložen sendvičovými hliníkovými panely, které jsou použity i jako povrch vnější (viz F1.I). Pohledová vrstva skladby fasády je tvořena hliníkovým sendvičovým plechem s plastovým jádrem tloušťky 4mm (složeno z hliníku tl. 0,5 mm, polyetylenového jádra LDPE tl. 3 mm a hliníku tl. 0,5 mm); práškově vypalovaná barva černá matná, přesnou barvu RAL a strukturu povrchu určí projektant (atelier-r) na základě vzorku.</p> <p>Panely budou lepeny na vertikální hliníkovou pásovinu, která bude pomocí vrtů uchycena k podkladní vysokopevnostní sádkartonové stěně. Budou použity panely maximálního rozměru, vysoké 3,0m na celou výšku místnosti a půdorysně členěné po 1,5m.</p>	
1. podlaží	0		
2. podlaží	19,0m <sup>2</sup>		
3. podlaží	0		
4. podlaží	0		
5. podlaží	0		
střecha	0		
		poznámka:	
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spokovacího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedeně hmotnosti je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>	
celkem	19,0m <sup>2</sup>		

půdorys



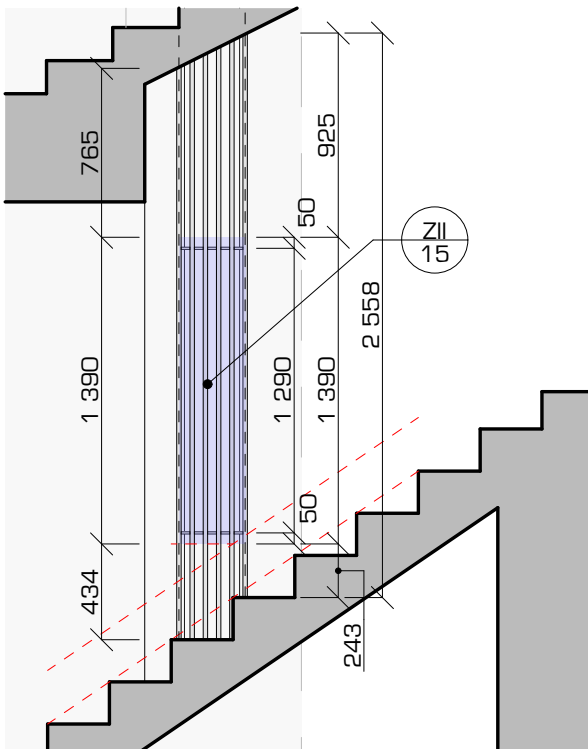


VZT mřížka, schodiště 1.pp

ZII  
15

		rozměr:	celková hmotnost prvku: 28,0kg celková šířka: 320mm výška: 2750mm
		materiál/profil:	obvodový rám kotvený do zdiva: hliníkové L profily 40x60x3mm, celková délka: 5,15m, hmotnost: 0,771 kg/m, celková hmotnost: 4,0kg hliníkové L profily 40x40x3mm, celková délka: 1,32m, hmotnost: 0,634kg/m, celková hmotnost: 0,84kg L profil 40x40x3mm - kryjící přechod na VZT potrubí, hmotnost: 0,634kg/m, c. délka: 5,5m, celková hmotnost: 3,50 kg, spojovací a kotevní materiál demontovatelná část mřížky: lamely - hliníkový profil jekl 40x20x3mm, celková délka: 15,9m, hmotnost: 0,886kg/m, celková hmotnost: 14,1kg 2x ztužující hliníková tyč, průměr 10mm, délka: 0,32m/ks, hmotnost: 0,21kg/m, celková hmotnost: 0,13kg hliníkový plech tl. 5mm, celková plocha: 0,4m², hmotnost: 13,5kg/m, celková hmotnost: 5,4kg drátěná síť 10x10mm - černá barva, spojovací a kotevní materiál
		povrchová úprava:	rám mřížky, zadní plech, podružné profily: prášková vypalovací barva (komaxit) ve tmavě šedém provedení svislé hliníkové profily mřížky: komaxit, metalická barva ve světle šedém odstínu - zvýraznění vertikality (odstín RAL bude upřesněn architektem na základě předložených vzorků)
		umístění:	hlavní schodiště
podlaží:		základní popis:	
1. podzemní podlaží	1	V prostoru hlavního schodiště se nachází vzduchotechnické otvory pro přívod vzduchu do CHÚC B v případě požáru, které budou zakryty hliníkovou designovou atypickou mřížkou. Mřížka bude demontovatelná pro případ čištění prostoru za ní. Je navržena z obvodového rámu přikotveného pod vrstvou omítky do zděné konstrukce. Tento rám je tvořen hliníkovými profily L40x40x3mm a L40x60x3mm. Demontovatelný prvek mřížky bude vsazen pomocí skrytých šroubových demontovatelných spojů do pevného obvodového rámu. Demontovatelná část mřížky bude tvořena z šesti hliníkových profilů - jeklů o rozměru 40x60x3mm, které budou příčně ztuženy dvojicí hliníkových tyčí o průměru 10mm, v horní a spodní části plechem tl. 5mm a pomocnými profily lemující otvor. Demontovatelná část bude kompletně svařena, aby bylo dosaženo prostorové tuhosti prvku. Z rubové strany mřížky bude osazeno pletivo s oky 10x10mm v černém provedení. Mřížka bude zhotovena na přesnou šířku schodišťového stupně a do přesného tvaru vymezeného schodišťovým stupněm dole a spodní hranou schodišťové desky nahoře. Dilenskou dokumentaci je třeba tvořit ve spolupráci s dodavatelem VZT. Předepsaná volná plocha mřížky min. 65%.	
1. podlaží	0		
2. podlaží	0		
3. podlaží	0		
4. podlaží	0		
5. podlaží	0		
střecha	0		
		poznámka:	
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dilenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spojovacího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedené hmotnosti je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>	
celkem	1ks		

řez



poznámky:  
Výkresy detailu k mřížkám VZT platí pro tyto zámečnické prvky: ZII15, ZII16, ZII17, ZII18, ZII19 a ZII 20

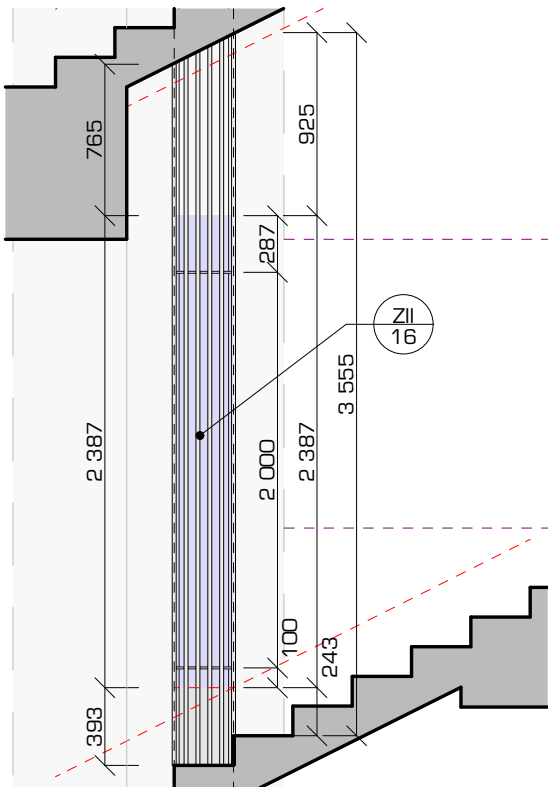


VZT mřížka, schodiště 1.np

ZII  
16

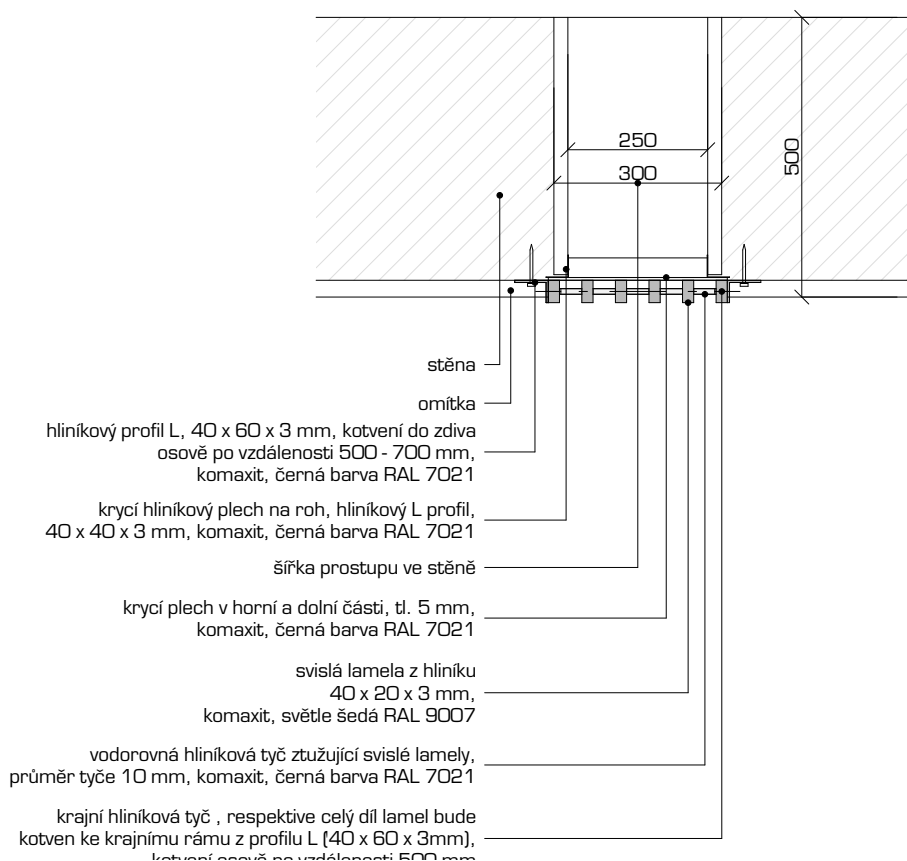
		rozměr:	<b>celková hmotnost prvku: 36,0kg</b> celková šířka: 320mm výška: 3,7m
		materiál/profil:	<b>obvodový rám kotvený do zdiva:</b> hliníkové L profily 40x60x3mm, celková délka: 7,3m, hmotnost: 0,771 kg/m, <u>celková hmotnost: 5,6kg</u> hliníkové L profily 40x40x3mm, celková délka: 1,32m, hmotnost: 0,634kg/m, <u>celková hmotnost: 0,84kg</u> L profil 40x40x3mm - kryjící přechod na VZT potrubí, hmotnost: 0,634kg/m, c.délka: 7,4m, <u>celková hmotnost: 4,69 kg</u> . <b>demontovatelná část mřížky:</b> hliníkový profil 40x20x3mm, celková délka: 21,8m, hmotnost: 0,886kg/m, <u>celková hmotnost: 19,3kg</u> 2x ztužující hliníková tyč, průměr 10mm, délka: 0,32m/ks, hmotnost: 0,21kg/m, <u>celková hmotnost: 0,13kg</u> hliníkový plech tl. 5mm, celková plocha: 0,4m², hmotnost: 13,5kg/m, <u>celková hmotnost: 5,4kg</u> drátěná síť 10x10mm - černá barva, spojovací a kotevní materiál rám mřížky, zadní plech, podružné profily: prášková vypalovací barva (komaxit) ve tmavě šedém provedení svislé hliníkové profily mřížky: komaxit, metalická barva ve světlé šedém odstínu - zvýraznění vertikality (odstín RAL bude upřesněn architektem na základě předložených vzorků)
		povrchová úprava:	
		umístění:	hlavní schodiště
podlaží:		základní popis:	
1.podzemní podlaží	0	<p>V prostoru hlavního schodiště se nachází vzduchotechnické otvory pro přívod vzduchu do CHÚC B v případě požáru, které budou zakryty hliníkovou designovou atypickou mřížkou. Mřížka bude demontovatelná pro případ čištění prostoru za ní. Je navržena z obvodového rámu přikotveného pod vrstvou omítky do zděné konstrukce. Tento rám je tvořen hliníkovými profily L40x40x3mm a L40x60x3mm. Demontovatelný prvek mřížky bude vsazen pomocí skrytých šroubových demontovatelných spojů do pevného obvodového rámu. Demontovatelná část mřížky bude tvořena z šesti hliníkových profilů - jeklů o rozměru 40x60x3mm, které budou příčně ztuženy dvojicí hliníkových tyčí o průměru 10mm, v horní a spodní části plechem tl. 5mm a pomocnými profily lemující otvor. Demontovatelná část bude kompletně svařena, aby bylo dosaženo prostorové tuhosti prvku. Z rubové strany mřížky bude osazeno pletivo s oky 10x10mm v černém provedení. Mřížka bude zhotovena na přesnou šířku schodišťového stupně a do přesného tvaru vymezeného schodišťovým stupněm dole a spodní hranou schodišťové desky nahoře. Dilenskou dokumentaci je třeba tvořit ve spolupráci s dodavatelem VZT. Předepsaná volná plocha mřížky min. 65%.</p>	
1.podlaží	1		
2.podlaží	0		
3.podlaží	0		
4.podlaží	0		
5.podlaží	0		
střecha	0		
		poznámka:	
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítím výroby bude na prvek vypracována dilenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spojovacího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedeně hmotnosti je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>	
celkem	1ks		

řez

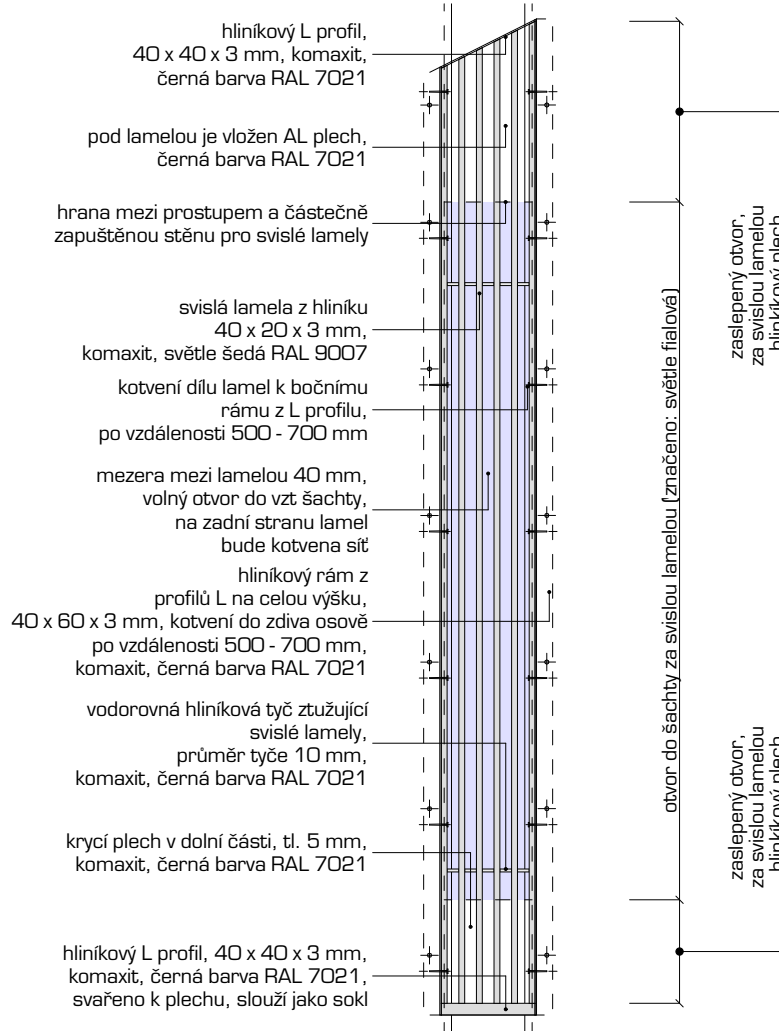


poznámky:  
Výkresy detailu k mřížkám VZT platí pro tyto zámečnické prvky: ZII15, ZII16, ZII17, ZII18, ZII19 a ZII 20

půdorys



pohled





řez - horní část mřížky

- hliníkový L profil,  
40 x 40 x 3 mm, komaxit,  
černá barva RAL 7021
- krycí plech v horní části, tl. 5 mm,  
komaxit, černá barva RAL 7021
- svislá lamela z hliníku  
40 x 20 x 3 mm,  
komaxit, světle šedá RAL 9007
- hliníkový L profil,  
40 x 40 x 3 mm, komaxit,  
černá barva RAL 7021
- vodorovná hliníková tyč ztužující svislé lamely,  
průměr tyče 10 mm,  
komaxit, černá barva RAL 7021

řez - dolní část mřížky

- svislá lamela z hliníku  
40 x 20 x 3 mm,  
komaxit, světle šedá RAL 9007
- vodorovná hliníková tyč ztužující svislé lamely,  
průměr tyče 10 mm,  
komaxit, černá barva RAL 7021
- hliníkový L profil,  
40 x 40 x 3 mm, komaxit,  
černá barva RAL 7021
- krycí plech v dolní části, tl. 5 mm,  
komaxit, černá barva RAL 7021
- hliníkový L profil,  
40 x 40 x 3 mm, komaxit,  
černá barva RAL 7021

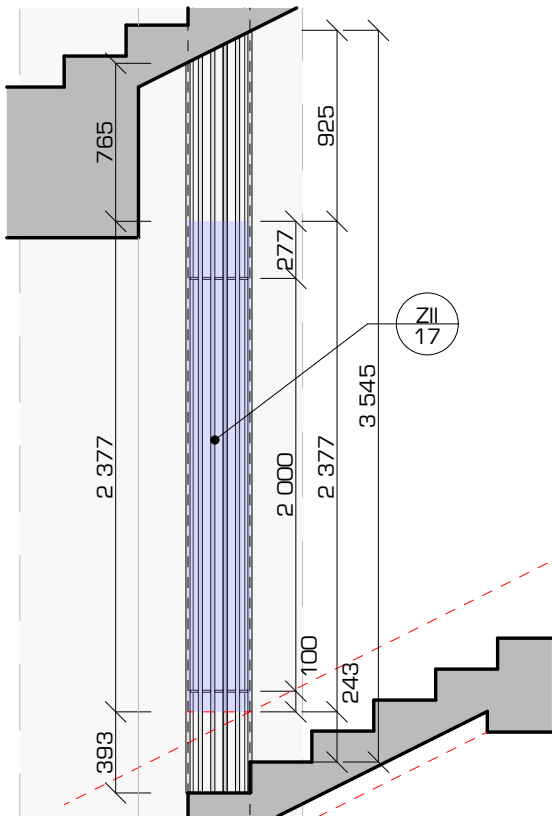


VZT mřížka, schodiště 2.np

ZII  
17

		rozměr:	<b>celková hmotnost prvku: 36,0kg</b> celková šířka: 320mm výška: 3,7m
		materiál/profil:	<b>obvodový rám kotvený do zdiva:</b> hliníkové L profily 40x60x3mm, celková délka: 7,3m, hmotnost: 0,771 kg/m, <u>celková hmotnost: 5,6kg</u> hliníkové L profily 40x40x3mm, celková délka: 1,32m, hmotnost: 0,634kg/m, <u>celková hmotnost: 0,84kg</u> L profil 40x40x3mm - kryjící přechod na VZT potrubí, hmotnost: 0,634kg/m, c.délka: 7,4 m, <u>celková hmotnost: 4,70 kg</u> , spojovací a kotevní materiál <b>demontovatelná část mřížky:</b> hliníkový profil 40x20x3mm, celková délka: 21,8m, hmotnost: 0,886kg/m, <u>celková hmotnost: 19,3kg</u> 2x ztužující hliníková tyč, průměr 10mm, délka: 0,32m/ks, hmotnost: 0,21kg/m, <u>celková hmotnost: 0,13kg</u> hliníkový plech tl. 5mm, celková plocha: 0,4m², hmotnost: 13,5kg/m, <u>celková hmotnost: 5,4kg</u> drátěná síť 10x10mm - černá barva, spojovací a kotevní materiál
		povrchová úprava:	rám mřížky, zadní plech, podružné profily: prášková vypalovací barva (komaxit) ve tmavě šedém provedení svíslé hliníkové profily mřížky: komaxit, metalická barva ve světlé šedém odstínu - zvýraznění vertikality (odstín RAL bude upřesněn architektem na základě předložených vzorků)
		umístění:	hlavní schodiště
podlaží:		základní popis:	
1.podzemní podlaží	0	<p>V prostoru hlavního schodiště se nachází vzduchotechnické otvory pro přívod vzduchu do CHÚC B v případě požáru, které budou zakryty hliníkovou designovou atypickou mřížkou. Mřížka bude demontovatelná pro případ čištění prostoru za ní. Je navržena z obvodového rámu přikotveného pod vrstvou omítky do zděné konstrukce. Tento rám je tvořen hliníkovými profily L40x40x3mm a L40x60x3mm. Demontovatelný prvek mřížky bude vsazen pomocí skrytých šroubových demontovatelných spojů do pevného obvodového rámu. Demontovatelná část mřížky bude tvořena z šesti hliníkových profilů - jeklů o rozměru 40x60x3mm, které budou příčně ztuženy dvojicí hliníkových tyčí o průměru 10mm, v horní a spodní části plechem tl. 5mm a pomocnými profily lemující otvor. Demontovatelná část bude kompletně svařena, aby bylo dosaženo prostorové tuhosti prvku. Z rubové strany mřížky bude osazeno pletivo s oky 10x10mm v černém provedení. Mřížka bude zhotovena na přesnou šířku schodišťového stupně a do přesného tvaru vymezeného schodišťovým stupněm dole a spodní hranou schodišťové desky nahoře. Dílenskou dokumentaci je třeba tvořit ve spolupráci s dodavatelem VZT. Předepsaná volná plocha mřížky min. 65%.</p>	
1.podlaží	0		
2.podlaží	1		
3.podlaží	0		
4.podlaží	0		
5.podlaží	0		
střecha	0		
		poznámka:	
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spojovacího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedeně hmotnosti je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>	
celkem	1ks		

řez



poznámky:  
Výkresy detailu k mřížkám VZT platí pro tyto zámečnické prvky: ZII 15, ZII 16, ZII 17, ZII 18, ZII 19 a ZII 20

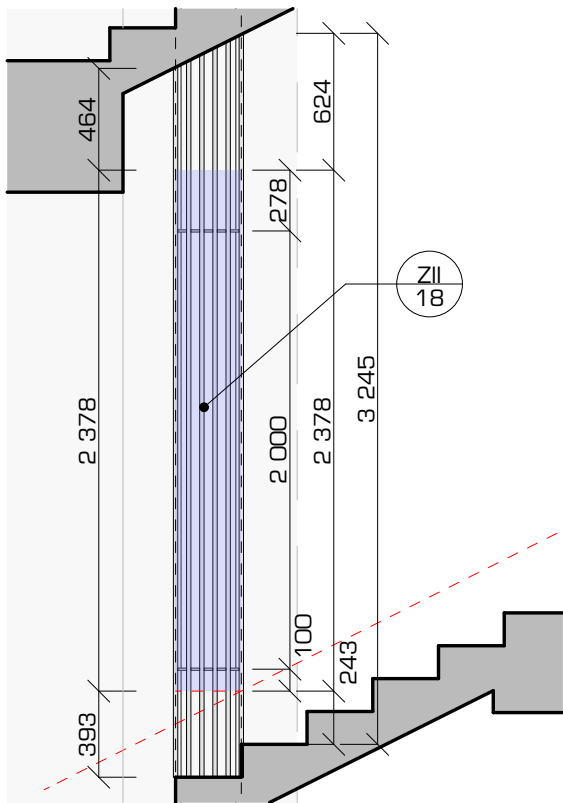


VZT mřížka, schodiště 3.np

ZII  
18

		rozměr:	<b>celková hmotnost prvku: 32,6kg</b> celková šířka: 320mm výška: 3,4m
		materiál/profil:	<b>obvodový rám kotvený do zdiva:</b> hliníkové L profily 40x60x3mm, celková délka: 6,7m, hmotnost: 0,771 kg/m, <u>celková hmotnost: 5,2kg</u> hliníkové L profily 40x40x3mm, celková délka: 1,32m, hmotnost: 0,634kg/m, <u>celková hmotnost: 0,84kg</u> L profil 40x40x3mm - kryjící přechod na VZT potrubí, hmotnost: 0,634kg/m, c.délka: 7,4m, <u>celková hmotnost: 4,69 kg.</u> <b>demontovatelná část mřížky:</b> hliníkový profil 40x20x3mm, celková délka: 19,9m, hmotnost: 0,886kg/m, <u>celková hmotnost: 17,6kg</u> 2x ztužující hliníková tyč, průměr 10mm, délka: 0,32m/ks, hmotnost: 0,21kg/m, <u>celková hmotnost: 0,13kg</u> hliníkový plech tl. 5mm, celková plocha: 0,3m², hmotnost: 13,5kg/m, <u>celková hmotnost: 4,1kg.</u> drátěná síť 10x10mm - černá barva, spojovací a kotevní materiál
		povrchová úprava:	rám mřížky, zadní plech, podružné profily: prášková vypalovací barva (komaxit) ve tmavě šedém provedení svislé hliníkové profily mřížky: komaxit, metalická barva ve světle šedém odstínu - zvýraznění vertikality (odstín RAL bude upřesněn architektem na základě předložených vzorků)
		umístění:	hlavní schodiště
podlaží:		základní popis:	
1.podzemní podlaží	0	<p>V prostoru hlavního schodiště se nachází vzduchotechnické otvory pro přívod vzduchu do CHÚC B v případě požáru, které budou zakryty hliníkovou designovou atypickou mřížkou. Mřížka bude demontovatelná pro případ čištění prostoru za ní. Je navržena z obvodového rámu přikotveného pod vrstvou omítky do zděné konstrukce. Tento rám je tvořen hliníkovými profily L40x40x3mm a L40x60x3mm. Demontovatelný prvek mřížky bude vsazen pomocí skrytých šroubových demontovatelných spojů do pevného obvodového rámu. Demontovatelná část mřížky bude tvořena z šesti hliníkových profilů - jeklů o rozměru 40x60x3mm, které budou příčně ztuženy dvojicí hliníkových tyčí o průměru 10mm, v horní a spodní části plechem tl. 5mm a pomocnými profily lemující otvor. Demontovatelná část bude kompletně svařena, aby bylo dosaženo prostorové tuhosti prvku. Z rubové strany mřížky bude osazeno pletivo s oky 10x10mm v černém provedení. Mřížka bude zhotovena na přesnou šířku schodišťového stupně a do přesného tvaru vymezeného schodišťovým stupněm dole a spodní hranou schodišťové desky nahoře. Dílenskou dokumentaci je třeba tvořit ve spolupráci s dodavatelem VZT. Předepsaná volná plocha mřížky min. 65%.</p>	
1.podlaží	0		
2.podlaží	0		
3.podlaží	1		
4.podlaží	0		
5.podlaží	0		
střecha	0		
		poznámka:	
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spojovacího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedeně hmotnosti je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>	
celkem	1ks		

řez



poznámky:  
Výkresy detailu k mřížkám VZT platí pro tyto zámečnické prvky: ZII15, ZII16, ZII17, ZII18, ZII19 a ZII 20

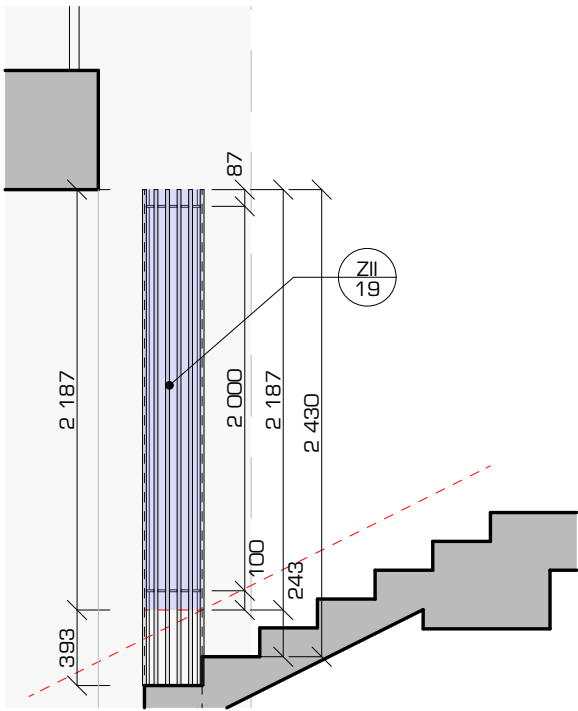


VZT mřížka, schodiště 4.np

ZII  
19

		rozměr:	<b>celková hmotnost prvku: 23,59kg</b> celková šířka: 320mm výška: 2,6m
		materiál/profil:	<b>obvodový rám kotvený do zdiva:</b> hliníkové L profily 40x60x3mm, celková délka: 5,2m, hmotnost: 0,771 kg/m, <u>celková hmotnost: 4,0kg</u> hliníkové L profily 40x40x3mm, celková délka: 0,96m, hmotnost: 0,634kg/m, <u>celková hmotnost: 0,6kg</u> hliníkový L profil 40x40x3mm - kryjící přechod na VZT, hmotnost: 0,634kg/m, c.délka: 5,2 m, <u>celková hmotnost: 3,29 kg</u> . <b>demontovatelná část mřížky:</b> hliníkový profil 40x20x3mm, celková délka: 15,6m, hmotnost: 0,886kg/m, <u>celková hmotnost: 13,8kg</u> 2x ztužující hliníková tyč, průměr 10mm, délka: 0,32m/ks, hmotnost: 0,21kg/m, <u>celková hmotnost: 0,13kg</u> hliníkový plech tl. 5mm, celková plocha: 0,13m <sup>2</sup> , hmotnost: 13,5kg/m, <u>celková hmotnost: 1,8kg</u> drátěná síť 10x10mm - černá barva, spojovací a kotevní materiál
		povrchová úprava:	rám mřížky, zadní plech, podružné profily: prášková vypalovací barva (komaxit) ve tmavě šedém provedení svislé hliníkové profily mřížky: komaxit, metalická barva ve světle šedém odstínu - zvýraznění vertikality (odstín RAL bude upřesněn architektem na základě předložených vzorků)
		umístění:	hlavní schodiště
podlaží:		základní popis:	
1.podzemní podlaží	0	<p>V prostoru hlavního schodiště se nachází vzduchotechnické otvory pro přívod vzduchu do CHÚC B v případě požáru, které budou zakryty hliníkovou designovou atypickou mřížkou. Mřížka bude demontovatelná pro případ čištění prostoru za ní. Je navržena z obvodového rámu přikotveného pod vrstvou omítky do zděné konstrukce. Tento rám je tvořen hliníkovými profily L40x40x3mm a L40x60x3mm. Demontovatelný prvek mřížky bude vsazen pomocí skrytých šroubových demontovatelných spojů do pevného obvodového rámu. Demontovatelná část mřížky bude tvořena z šesti hliníkových profilů - jeklů o rozměru 40x60x3mm, které budou příčně ztuženy dvojicí hliníkových tyčí o průměru 10mm, v horní a spodní části plechem tl. 5mm a pomocnými profily lemující otvor. Demontovatelná část bude kompletně svařena, aby bylo dosaženo prostorové tuhosti prvku. Z rubové strany mřížky bude osazeno pletivo s oky 10x10mm v černém provedení. Mřížka bude zhotovena na přesnou šířku schodišťového stupně a do přesného tvaru vymezeného schodišťovým stupněm dole a spodní hranou schodišťové desky nahoře. Dilenskou dokumentací je třeba tvořit ve spolupráci s dodavatelem VZT. Předepsaná volná plocha mřížky min. 65%.</p>	
1.podlaží	0		
2.podlaží	0		
3.podlaží	0		
4.podlaží	1		
5.podlaží	0		
střecha	0		
		poznámka:	
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dilenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spojovacího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedeným hmotnostem je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>	
celkem	1ks		

řez

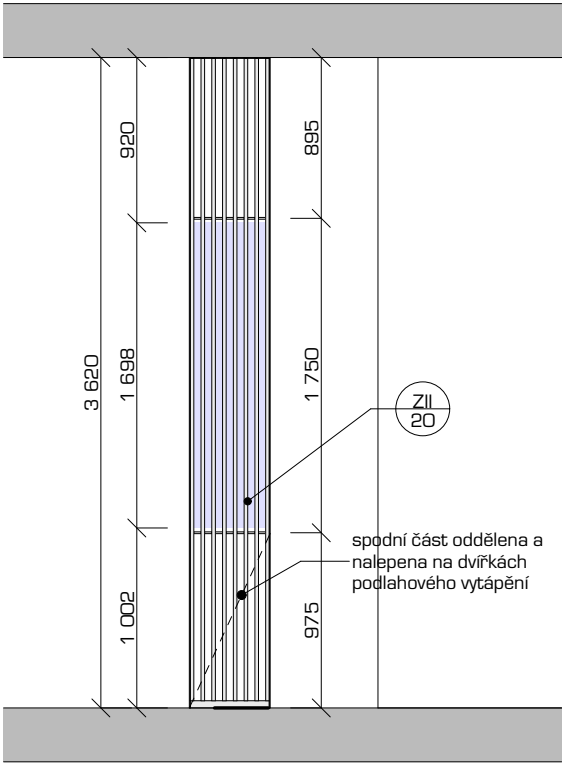


poznámky:  
Výkresy detailu k mřížkám VZT platí pro tyto zámečnické prvky: ZII15, ZII16, ZII17, ZII18, ZII19 a ZII 20



		rozměr:	celková hmotnost prvku: <b>48,26kg</b> celková šířka: 450mm výška: 3,62m
		materiál/profil:	<b>obvodový rám kotvený do zdiva:</b> hliníkové L profily 40x60x3mm, celková délka: 7,3m, hmotnost: 0,771 kg/m, <u>celková hmotnost: 5,6kg</u> hliníkové L profily 40x40x3mm, celková délka: 1,35m, hmotnost: 0,634kg/m, <u>celková hmotnost: 0,9kg</u> hliníkový L profil 40x40x3mm - kryjící přechod na VZT, hmotnost: 0,634kg/m, c.délka: 7,24m, <u>celková hmotnost: 4,56 kg.</u> <b>demontovatelná část mřížky:</b> hliníkový profil 40x20x3mm, celková délka: 28,8m, hmotnost: 0,886kg/m, <u>celková hmotnost: 25,5kg</u> 2x ztužující hliníková tyč, průměr 10mm, délka: 0,45m/ks, hmotnost: 0,21kg/m, <u>celková hmotnost: 0,19kg</u> hliníkový plech tl. 5mm, celková plocha: 0,85m², hmotnost: 13,5kg/m, <u>celková hmotnost: 11,5kg</u> drátěná síť 10x10mm - černá barva, spojovací a kotevní materiál
		povrchová úprava:	rám mřížky, zadní plech, podružné profily: prášková vypalovací barva (komaxit) ve tmavě šedém provedení svislé hliníkové profily mřížky: komaxit, metalická barva ve světle šedém odstínu - zvýraznění vertikality (odstín RAL bude upřesněn architektem na základě předložených vzorků)
		umístění:	recepce
podlaží:		základní popis:	
1.podzemní podlaží	0	V prostoru recepce se nachází vzduchotechnický otvory pro přívod vzduchu do CHÚC B v případě požáru, který budou zakryty hliníkovou designovou atypickou mřížkou. Mřížka bude demontovatelná pro případ čištění prostoru za ní. Je navržena z obvodového rámu přikotveného pod vrstvou omítky do zděné konstrukce. Tento rám je tvořen hliníkovými profily L40x40x3mm a L40x60x3mm. Demontovatelný prvek mřížky bude vsazen pomocí skrytých šroubových demontovatelných spojů do pevného obvodového rámu. Demontovatelná část mřížky bude tvořena z osmi hliníkových profilů - jeklů o rozměru 40x60x3mm, které budou příčně ztuženy dvojicí hliníkových tyčí o průměru 10mm, v horní a spodní části plechem tl. 5mm a pomocnými profily lemující otvor. Demontovatelná část bude kompletně svařena, aby bylo dosaženo prostorové tuhosti prvku. Z rubové strany mřížky bude osazeno pletivo s oky 10x10mm v černm provedení. Spodní plná část mřížky bude upravena dle zaměření na stavbě tak, že bude oddělena od zbytku mřížky a přilepena na dvířka rozdělovače podlahového vytápění, čímž bude tvořit "falešné" prodloužení mřížky. Dílenskou dokumentaci je třeba tvořit ve spolupráci s dodavatelem VZT. Předepsaná volná plocha mřížky min. 65%.	
1.podlaží	1		
2.podlaží	0		
3.podlaží	0		
4.podlaží	0		
5.podlaží	0		
střecha	0		
		poznámka:	
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spojovacího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedené hmotnosti je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>	
celkem	1ks		

řez



poznámky:  
Výkresy detailu k mřížkám VZT platí pro tyto zámečnické prvky: ZII15, ZII16, ZII17, ZII18, ZII19 a ZII 20





repase stávajícího zábradlí - hlavní schodiště

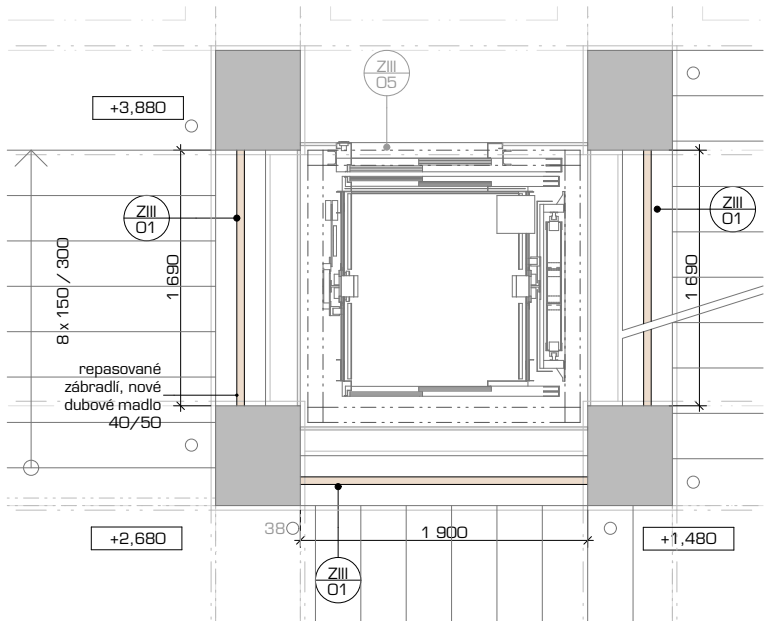
ZIII  
01



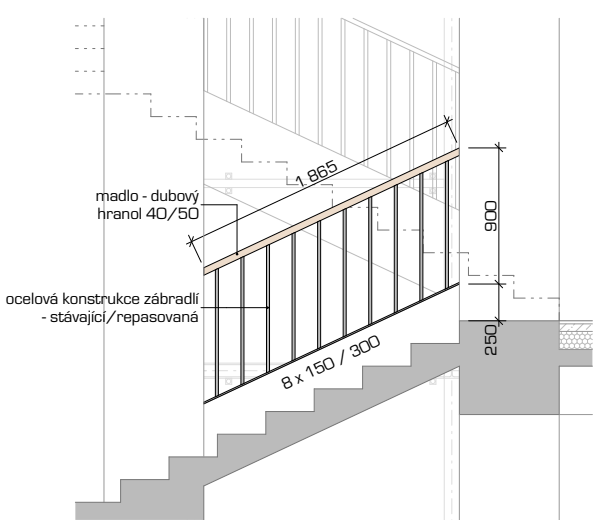
rozměr:	výška zábradlí 900mm délka zábradlí 1 865mm, 13ks délka zábradlí 1 900mm, 6ks délka zábradlí 1 730, 1ks
materiál/profil:	madlo: dřevěný dubový hranol 40/50, délky madla: 1 865mm a 1 900mm brusný materiál spojovací a kotevní materiál
povrchová úprava:	nástřik metalickou, světle šedou barvou (konkrétní odstín bude na základě vzorků upřesněn architektem, atelier-r) dřevo - bezbarvý voskový olej
umístění:	m.č. 1.08, 2.09, 3.08, 4.08

podlaží:		základní popis:
1. podzemní podlaží	0	Stávající ocelové zábradlí (vzhled viz obrázky) bude demontováno, současně dřevěné madlo bude odstraněno a původní povrchový nátěr bude kompletně odstraněn pískováním (tryskání pískem). Poté bude zábradlí obroušeno a vyspraveno. Zábradlí bude nově opatřeno nástřikem metalickou, světle šedou barvou. Konkrétní barevný odstín bude na základě vzorků upřesněn architektem (atelier-r). Zábradlí bude vybaveno novým madlem, tvořeným dubovým hranolem o rozměrech 40/50mm. Hrany madla budou lehce zabroušeny. Madlo bude k zábradlí kotveno skrytě, stejně jak je tomu dnes. Po repasi jednotlivých dílů a výměně madla bude zábradlí umístěno zpět na původní místo. Zábradlí bude skrytě kotveno ke schodnici a k betonovým sloupům, stejným způsobem jak je tomu dnes.
1. podlaží	2	
2. podlaží	6	
3. podlaží	6	
4. podlaží	5	
5. podlaží	0	
střecha	0	
		Součástí prvku je veškerý kotevní, pomocný a spojovací materiál potřebný pro repasi a zpětné umístění prvku.
		poznámka:
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spolkovacího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedeným hmotnostem je třeba připočítat cca 15% na přež a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>
celkem	20 ks	

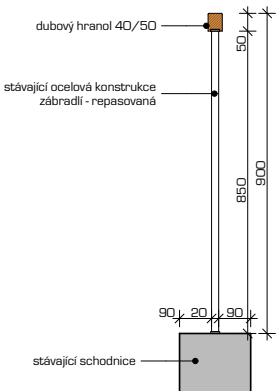
půdorys



pohled



řez





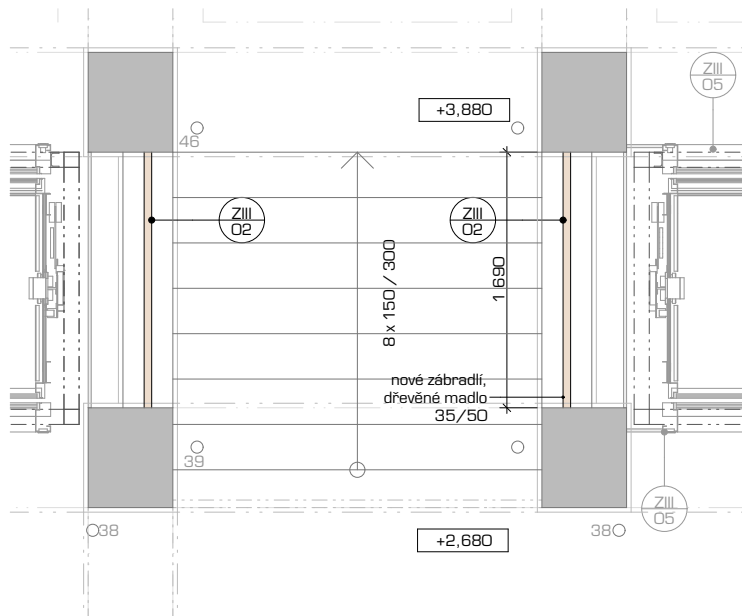
## nové zábradlí - hlavní schodiště 1.np



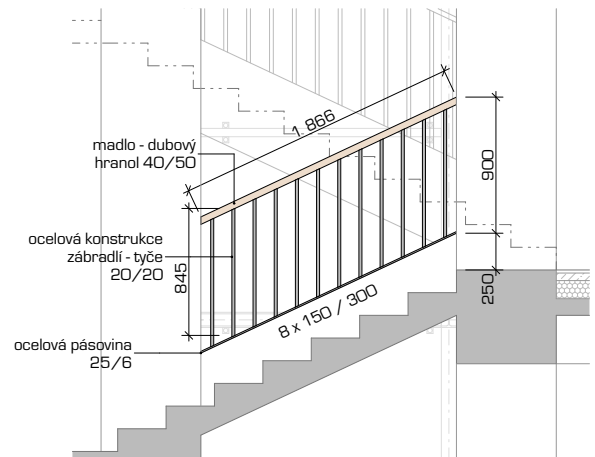
rozměr:	výška zábradlí 900mm délka 1 865mm celková hmotnost konstrukce: 36,2kg (na 1ks)
materiál/profil:	madlo: dřevěný dubový hranol 40/50, délka madla: 1 865mm konstrukce: 12x ocelové tyče 20/20 výšky 845mm, hmotnost 3,14kg/m, hmotnost celkem: 31,8kg 2x ocelová pásovina 25/6, délky 1865mm, hmotnost 1,18kg/m, hmotnost celkem: 4,4kg brusný materiál spojovací a kotevní materiál
povrchová úprava:	nástřik metalickou, světle šedou barvou (konkrétní odstín bude na základě vzorků upřesněn architektem, atelier-r) dřevo - bezbarvý voskový olej
umístění:	m.č. 1.08

podlaží:		základní popis:
1. podzemní podlaží	0	Nově navržené tyčové zábradlí bude replikou stávajícího repasovaného zábradlí na hlavním schodišti (viz ZIII/O1). Konstrukce bude tvořena 12ti čtvercovými tyčemi 20/20mm, které budou od sebe osově vzdáleny 140mm. Tyče budou přivařeny mezi 2 ocelové pásovinu o šířce 25mm a tloušťce 6mm. Konstrukce zábradlí bude opatřena nástřikem metalickou, světle šedou barvou. Konkrétní barevný odstín bude na základě vzorků upřesněn architektem (atelier-r). Zábradlí bude vybaveno novým madlem, tvořeným dubovým hranolem o rozměrech 40/50mm. Hrany madla budou lehce zabroušeny. Madlo bude k zábradlí kotveno skrytě zespod vrchní pásovinu, stejně jak je tomu dnes u stávajícího zábradlí. Konstrukce zábradlí bude skrytě kotvena ke schodnici skrze spodní pásovinu a k betonovým sloupům, stejným způsobem jak je tomu dnes u stávajícího zábradlí. Součástí prvku je veškerý kotevní, pomocný a spojovací materiál.
1. podlaží	2	
2. podlaží	0	
3. podlaží	0	
4. podlaží	0	
5. podlaží	0	
střecha	0	
		poznámka:
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spokovacího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedeným hmotnostem je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>
celkem	2ks	

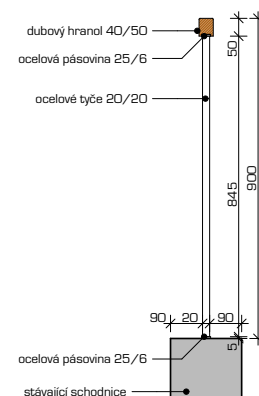
## půdorys



## pohled



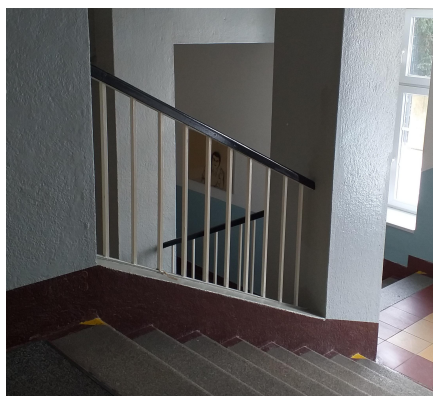
## řez







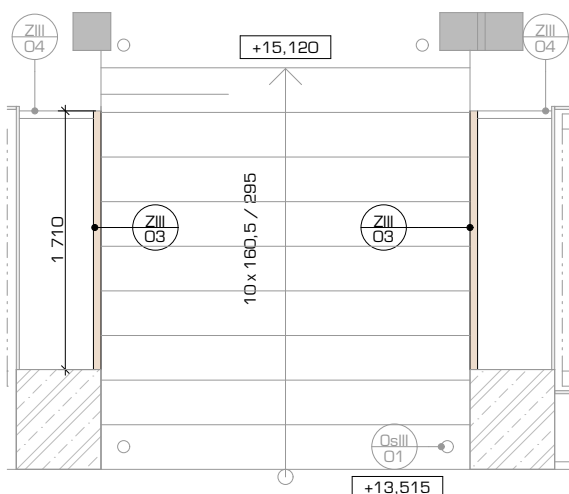
## nové zábradlí - hlavní schodiště do 5.np

ZIII  
03

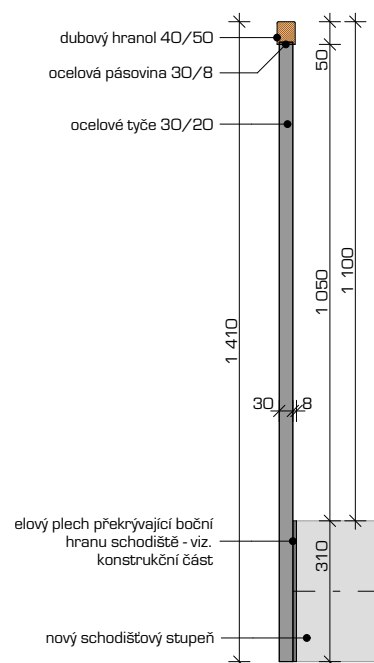
rozměr:	pohledová výška zábradlí 1360mm výška madla nad schodištěm 1100mm délka 1 890mm celková hmotnost konstrukce: 77kg (na 1ks)
materiál/profil:	madlo: dřevěný dubový hranol 40/50, délka madla: 1 890mm konstrukce: 11x ocelové tyče 30/20 výšky 1360mm, hmotnost 4,71kg/m, hmotnost celkem: 70,5kg 1x ocelová pásovina 30/8, délky 1890mm, hmotnost 1,88kg/m, hmotnost celkem: 3,55kg brusný materiál, spojovací a kotevní materiál
povrchová úprava:	nástřík metalickou, světle šedou barvou (konkrétní odstín bude na základě vzorků upřesněn architektem, atelier-r) dřevo - bezbarvý voskový olej
umístění:	m.č. 5.09b

podlaží:		základní popis:
1. podzemní podlaží	0	Nově navržené tyčové zábradlí bude replikou stávajícího repasovaného zábradlí na hlavním schodišti (viz ZIII/O1). Konstrukce bude tvořena 11ti čtvercovými tyčemi 30/20mm, které budou od sebe osově vzdáleny 140mm. Tyče budou přivařeny na ocelový plech, který bude tvořit boční stěnu schodišťového ramene (viz. konstrukční část). Prvek je řešen jako zábradlí s nosnou výplní. Vrchní hrana tyčí bude spojena ocelovou pásovinou o šířce 30mm a tloušťce 8mm. Tato pásovina bude kotvena do betonového sloupku, na druhé straně do rohového sloupku 30/30 prvku ZIII/O4. Konstrukce zábradlí včetně ocelového oplechování bude opatřena nástřikem metalickou, světle šedou barvou. Konkrétní barevný odstín bude na základě vzorků upřesněn architektem (atelier-r). Zábradlí bude vybaveno novým madlem, tvořeným dubovým hranolem o rozměrech 40/50mm. Hrany madla budou lehce zabroušeny. Madlo bude k zábradlí kotveno skrytě zespod vrchní pásovinu, stejně jak je tomu dnes u stávajícího zábradlí. Součástí prvku je veškerý kotevní, pomocný a spojovací materiál.
1. podlaží	0	
2. podlaží	0	
3. podlaží	0	
4. podlaží	3	
5. podlaží	0	
střecha	0	
		poznámka:
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spojovacího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedeným hmotnostem je třeba připočítat cca 15% na přež a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>
celkem	3ks	

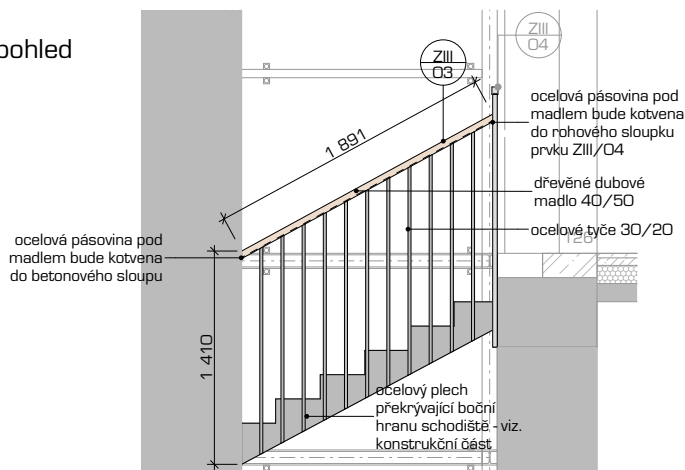
půdorys



řez



pohled





nové zábradlí - hlavní schodiště - podesta 5.np

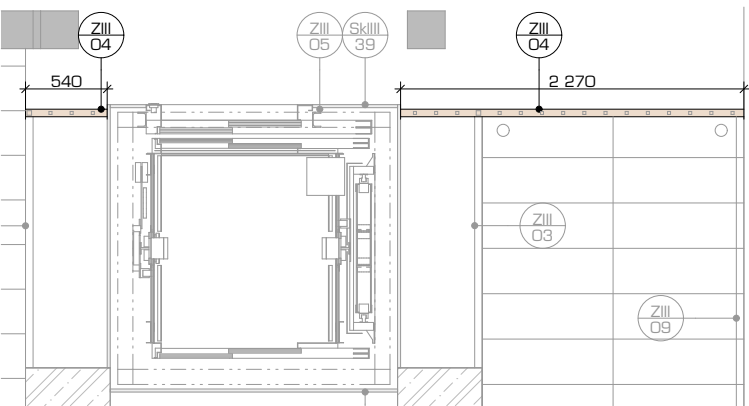
ZIII  
04



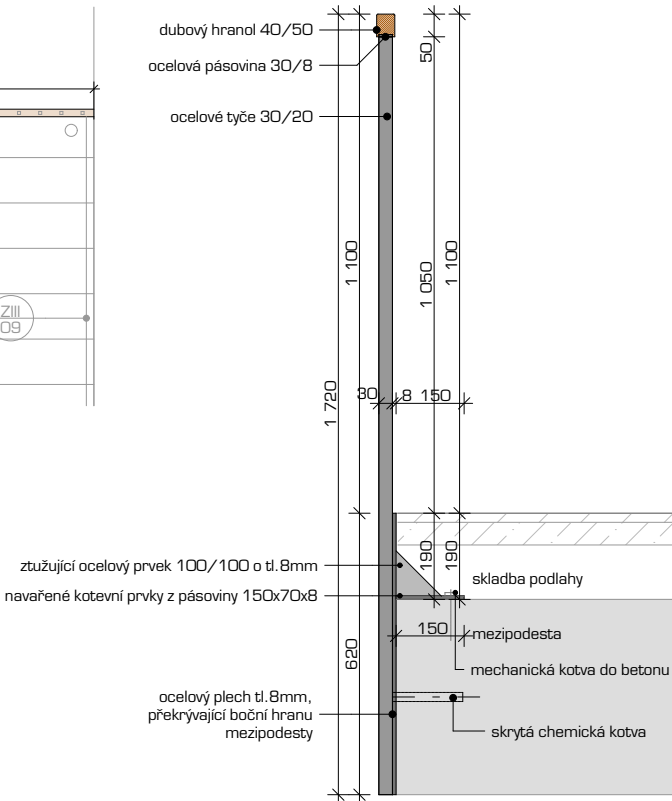
rozměr:	pohledová výška zábradlí 1720mm výška madla nad podestou 1100mm délka 2 270mm (1ks), délka 540mm (2ks) hmotnost konstrukce o délce 2,27m: 235,5kg hmotnost konstrukce o délce 0,54m: 60kg
materiál/profil:	madlo: dřevěný dubový hranol 40/50 konstrukce: ocelové tyče 30/20 výšky 1,72m, hmotnost 4,71kg/m, osová vzdálenost: 0,14m rohový sloupek ocelová tyč 30/30, výšky 1,72m, hmotnost 7,07kg/m ocelová pásovina 30/8, hmotnost 1,88kg/m ocelový plech tl. 8mm, hmotnost 64kg/m <sup>2</sup> ocelové kotevní prvky: ocelová pásovina 150x70x8mm, hmotnost 0,66kg/ks, ztužující prvky: ocelová pásovina trojúhelníkového tvaru 100/100 tl. 8mm, hmotnost: 0,314kg/ks brusný materiál, spojovací a kotevní materiál
povrchová úprava:	nástřík metalickou, světle šedou barvou (konkrétní odstín bude na základě vzorků upřesněn architektem, atelier-r) dřevo - bezbarvý voskový olej
umístění:	m.č. 5.09b

podlaží:		základní popis:
1. podzemní podlaží	0	Nově navržené tyčové zábradlí bude replikou stávajícího repasovaného zábradlí na hlavním schodišti (viz ZIII/01). Konstrukce bude tvořena svislými tyčemi 30/20mm, které budou od sebe osově vzdáleny 140mm. Sloupek, na který navazuje prvek ZIII/03 bude o rozměru 30/30, oba prvky budou v tomto místě svařené. Tyče budou přivařeny na ocelový plech o tl. 8mm, který bude překrývat boční hranu podesty a zároveň bude sloužit jako ukončující prvek skladby podlahy. Na plech budou v místě h.h. stropní desky navařeny ocelové pásoviny o šířce 70mm a tl. 8mm, skrze které bude plech mechanicky kotven po cca 0,5m do betonového průvlaku (stropní desky). Navařené pásoviny budou vyztuženy trojúhelníkovým ocelovým prvkem o tl. 8mm. Plech bude zároveň skrytý kotven do podesty pomocí skrytých chemických kotví (po cca 48cm) se svařem skrz ocelový plech - svař bude přebroušen a přetmelen. Vrchní hrana tyčí bude spojena ocelovou pásovinou o šířce 30mm a tloušťce 8mm. Pásovina bude (v případě, kde je to možno) kotvena do zdiva. Prvek je řešen jako zábradlí s nosnou výplní. Konstrukce zábradlí včetně ocelového oplechování bude opatřena nástřikem metalickou, světle šedou barvou. Konkrétní barevný odstín bude na základě vzorků upřesněn architektem (atelier-r). Zábradlí bude vybaveno novým madlem, tvořeným dubovým hranolem o rozměrech 40/50mm. Hrany madla budou lehce zabroušeny. Madlo bude k zábradlí kotveno skrytě zespod vrchní pásoviny, stejně jak je tomu dnes u stávajícího zábradlí. Součástí prvku je veškerý kotevní, pomocný a spojovací materiál.
1. podlaží	0	
2. podlaží	0	
3. podlaží	0	
4. podlaží	3	
5. podlaží	0	
střecha	0	
		poznámka:
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spojovacího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedeným hmotnostem je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>
celkem	3ks	

půdorys

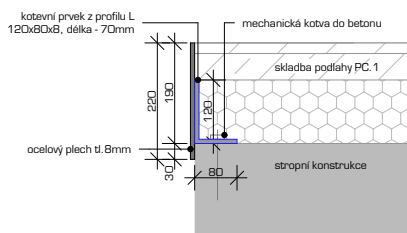


řez





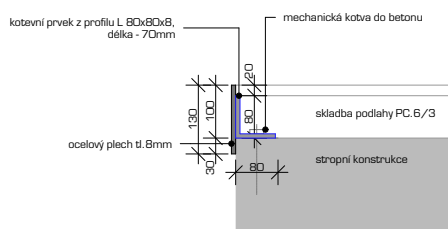
## ukončující profil podlahové skladby 190mm

ZIII  
05

rozměr:	délka: 1920mm hmotnost: 8,1kg
materiál/profil:	ocelový krycí plech tl. 8mm, výška: 220mm, plocha: 0,42m <sup>2</sup> hmotnost 11,26kg/m, hmotnost celkem: 4,7kg  4x ocelové kotevní prvky: profil L 120x80x8mm, délka 70mm/ks, hmotnost 0,854kg/ks, hmotnost celkem: 3,4kg  brusný materiál, spojovací a kotevní materiál
povrchová úprava:	nástřík metalickou, světle šedou barvou (konkrétní odstín bude na základě vzorků upřesněn architektem, atelier-r)
umístění:	m.č. 0.02b, 1.02b, 2.02b, 3.02b, 4.02b, 5.02b

podlaží:		základní popis:
1. podzemní podlaží	2	V místech, kde skladba podlahy dobíhá k prosklené stěně výtahové konstrukce, je nutné skladbu ukončit ocelovým, ocelovým plechem o tl. 8mm, vysokém na tloušťku podlahy (190mm) s 30mm přetažením plechu dolů přes podestu. Plech bude kotvený mechanicky skrze kotevní prvek z navařeného L profilu 120x80x8 o délce 70mm. Kotevní prvky budou v osové vzdálenosti cca 610mm a budou kotveny do stropní konstrukce, na kterou bude následně provedna skladba podlahy.  Součástí prvku jsou veškeré konstrukční, spojovací a kotevní prvky.
1. podlaží	4	
2. podlaží	2	
3. podlaží	2	
4. podlaží	2	
5. podlaží	2	
střecha	0	
		poznámka:
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spokovacího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedeným hmotnostem je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>
celkem	14ks	

## ukončující profil podlahové skladby 100mm

ZIII  
06

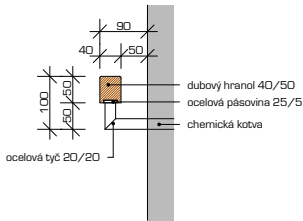
rozměr:	délka: 2400mm hmotnost: 6,2kg/ks
materiál/profil:	ocelový krycí plech tl. 8mm, výška: 130mm, plocha: 0,31m <sup>2</sup> hmotnost 11,26kg/m, hmotnost celkem: 3,5kg  4x ocelové kotevní prvky: profil L 80x80x8mm, délka 70mm/ks, hmotnost 0,67kg/ks, hmotnost celkem: 2,7kg  brusný materiál, spojovací a kotevní materiál
povrchová úprava:	nástřík metalickou, světle šedou barvou (konkrétní odstín bude na základě vzorků upřesněn architektem, atelier-r)
umístění:	m.č. 5.09b

podlaží:		základní popis:
1. podzemní podlaží	0	V místech, kde skladba podlahy dobíhá k volnému okraji je nutné skladbu ukončit ocelovým plechem o tl. 8mm, vysokém na tloušťku podlahy (100mm) s 30mm přetažením plechu dolů přes podestu. Plech bude kotvený mechanicky skrze kotevní prvek z navařeného L profilu 80x80x8 o délce 70mm. Kotevní prvky budou v osové vzdálenosti cca 610mm a budou kotveny do stropní konstrukce, na kterou bude následně provedna skladba podlahy.  Součástí prvku jsou veškeré konstrukční, spojovací a kotevní prvky.
1. podlaží	0	
2. podlaží	0	
3. podlaží	0	
4. podlaží	0	
5. podlaží	1	
střecha	0	
		poznámka:
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spokovacího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedeným hmotnostem je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>
celkem	1ks	



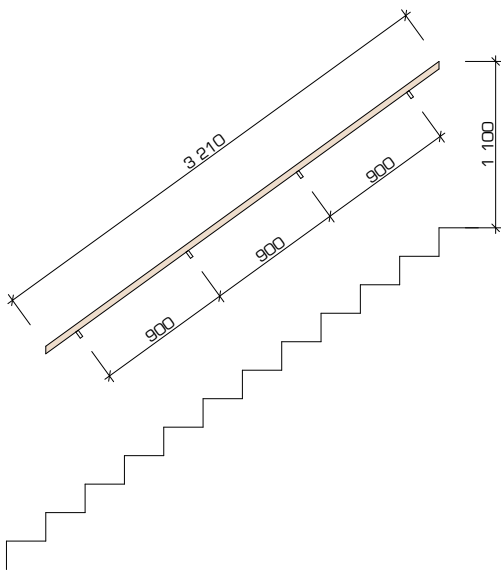
madlo - hlavní schodiště do 1.pp

ZIII  
07



rozměr:	výška zábradlí 1 100mm délka 3 210mm hmotnost ocelové konstrukce: 5,71kg
materiál/profil:	madlo: dřevěný dubový hranol 40/50, délka madla: 3 210mm ocelová pásovina: 25/5, délka: 3 210mm, celková hmotnost: 3,15 kg kotvení: ocelová tyč 20/20, celková délka: 140mm, chemická kotva, celkem 4ks (hmotnost celkem 2,56kg) spojovací a kotevní materiál
povrchová úprava:	nástřík metalickou, světle šedou barvou (konkrétní odstín bude na základě vzorků upřesněn architektem, atelier-r) dřevo - bezbarvý voskový olej
umístění:	m.č. 0.03

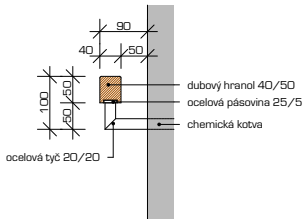
podlaží:		základní popis:	
1. podzemní podlaží	4	Podél ramene schodiště bude umístěno dřevěné madlo jednoduchého lineárního tvaru z hranolu o rozměrech 40/50mm. Madlo bude zespod skrytě kotveno k podélné ocelové pásovině 25/5 a bude ve výšce 1100mm nad podlahou. Pásovina bude ke zdi kotvena pomocí ocelových konzol, které budou od sebe vzdáleny cca 950mm. Konzoly jsou tvořené ocelovou tyčí 20/20, kotvenou do stěny pomocí chemické kotvy. Místa kotvení konzol budou vyspravena sádrovou stěrkou. Madlo bude mít lehce zabroušené hrany a bude povrchově upraveno bezbarvým voskovým olejem. Ocelové části zábradlí budou natřeny metalickou, světle šedou barvou (konkrétní odstín bude na základě vzorků upřesněn architektem - atelier-r)	
1. podlaží	0		
2. podlaží	0		
3. podlaží	0		
4. podlaží	0		
5. podlaží	0		
střecha	0	Součástí prvku je veškerý kotevní, pomocný a spojovací materiál.	
		poznámka:	
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spojovacího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedeně hmotnosti je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>	
celkem	4ks		





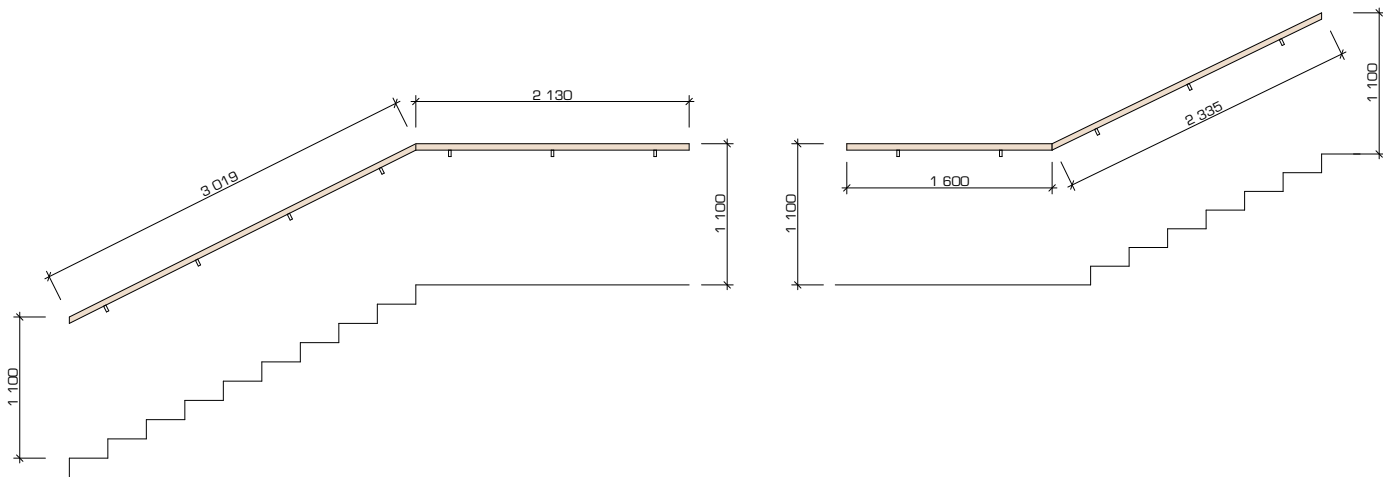
madlo - hlavní schodiště - boční rameno

ZIII  
08



rozměr:	výška zábradlí 1 100mm celková délka 9,085mm hmotnost ocelové konstrukce: 16,59kg
materiál/profil:	madlo: dřevěný dubový hranol 40/50, délka madla: 9 085mm ocelová pásovina: 25/5, délka: 9 085mm, celková hmotnost: 8,91 kg kotvení: ocelová tyč 20/20, celková délka: 140mm, chemická kotva, hmotnost: 0,64 kg/ks, celkem 12ks (hmotnost celkem: 7,68kg) spojovací a kotevní materiál
povrchová úprava:	nástřik metalickou, světle šedou barvou (konkrétní odstín bude na základě vzorků upřesněn architektem, atelier-r) dřevo - bezbarvý voskový olej
umístění:	hlavní schodiště

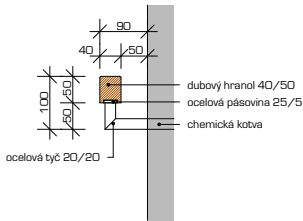
podlaží:		základní popis:	
1.podzemní podlaží	0	<p>Podél ramene schodiště bude umístěno dřevěné madlo jednoduchého lineárního tvaru z hranolu o rozměrech 40/50mm. Madlo bude zespod skrytě kotveno k podélné ocelové pásovině 25/5 a bude ve výšce 1100mm nad podlahou. Pásovina bude ke zdi kotvena pomocí ocelových konzol, které budou od sebe vzdáleny cca 800mm. Konzoly jsou tvořené ocelovou tyčí 20/20, kotvenou do stěny pomocí chemické kotvy. Místa kotev budou zapravena sádrovou stěrkou. Madlo bude mít lehce zabroušené hrany a bude povrchově upraveno bezbarvým voskovým olejem. Ocelové části zábradlí budou natřeny metalickou, světle šedou barvou (konkrétní odstín bude na základě vzorků upřesněn architektem - atelier-r)</p> <p>Součástí prvku je veškerý kotevní, pomocný a spojovací materiál.</p>	
1.podlaží	2		
2.podlaží	2		
3.podlaží	2		
4.podlaží	0		
5.podlaží	0		
střecha	0		
		poznámka:	
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spokovacího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedené hmotnosti je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>	
celkem	6ks		





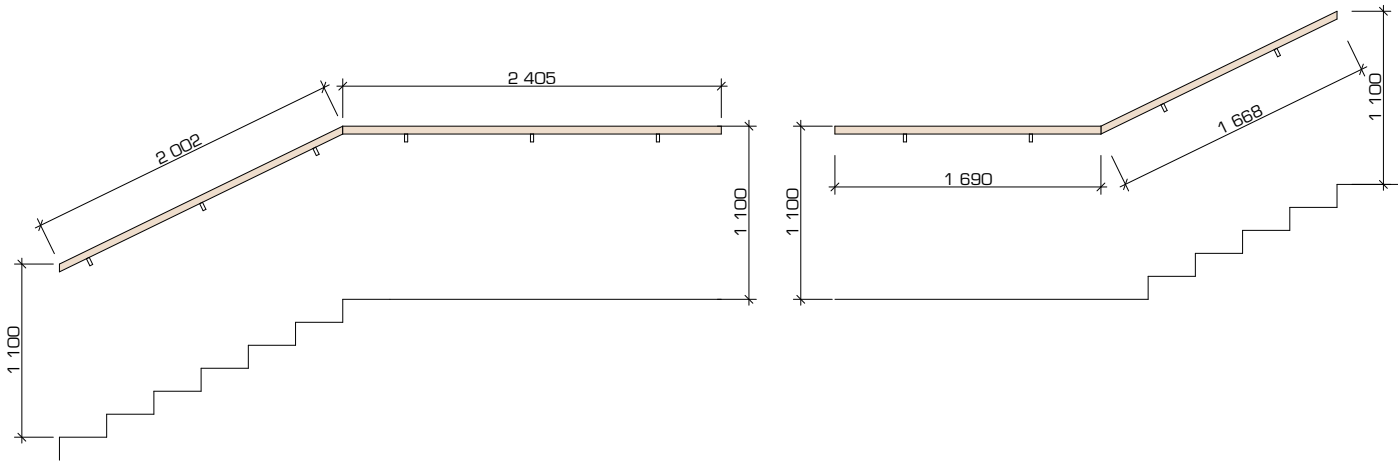
madlo - hlavní schodiště - boční rameno do 5.np

ZIII  
09



rozměr:	výška zábradlí 1 100mm celková délka 7 765mm hmotnost ocelové konstrukce: 14,02kg
materiál/profil:	madlo: dřevěný dubový hranol 40/50, délka madla: 7 765mm ocelová pásovina: 25/5, délka: 7 765mm, celková hmotnost: 7,62 kg kotvení: ocelová tyč 20/20, celková délka: 140mm, chemická kotva, hmotnost: 0,64 kg/ks, celkem 10ks (hmotnost celkem: 6,4kg) spojovací a kotevní materiál
povrchová úprava:	nástřík metalickou, světle šedou barvou (konkrétní odstín bude na základě vzorků upřesněn architektem, atelier-r) dřevo - bezbarvý voskový olej
umístění:	m.č. 5.09b

podlaží:		základní popis:
1.podzemní podlaží	0	Podél ramene schodiště bude umístěno dřevěné madlo jednoduchého lineárního tvaru z hranolu o rozměrech 40/50mm. Madlo bude zespod skrytě kotveno k podélné ocelové pásovině 25/5 a bude ve výšce 1100mm nad podlahou. Pásovina bude ke zdi kotvena pomocí ocelových konzol, které budou od sebe vzdáleny cca 800mm. Konzoly jsou tvořené ocelovou tyčí 20/20, kotvenou do stěny pomocí chemické kotvy. Místa konzol budou zapravena sádrovou stěrkou. Madlo bude mít lehce zabroušené hrany a bude povrchově upraveno bezbarvým voskovým olejem. Ocelové části zábradlí budou natřeny metalickou, světle šedou barvou (konkrétní odstín bude na základě vzorků upřesněn architektem - atelier-r)
1.podlaží	0	
2.podlaží	0	
3.podlaží	0	
4.podlaží	1	
5.podlaží	0	
střecha	0	Součástí prvku je veškerý kotevní, pomocný a spojovací materiál.
		poznámka:
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spřáhlo, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedenému hmotnosti je třeba připočítat cca 15% na převoz a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>
celkem	1ks	



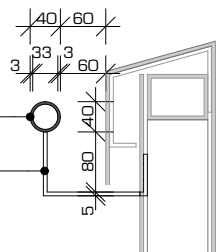


## madlo venkovní rampy - vnější

ZIII  
10

madlo - nerezová trubka pr. 40mm

nerezová pásovina 40/4mm



rozměr:

celková délka zábradlí: 21,5m  
průměr trubky 40mm  
celková hmotnost: 63,6kg

materiál/profil:

nerezová ocelová trubka pr. 40mm, tl. 3mm, celková délka 14,6m, hmotnost: 3,75kg/m, hmotnost celkem: 54,8kg  
nerezová pásovina 40/4mm, 1,256kg/m, délka 1 ks 270mm, celkem cca 26ks, hmotnost: 1,256kg/m, hmotnost celkem: 8,8kg  
kotevní a spojovací materiálpovrchová  
úprava:

kartáčovaná nerez

umístění:

exteriér - venkovní schodiště

podlaží:

1. podzemní podlaží

0

1. podlaží

21,5m

2. podlaží

0

3. podlaží

0

4. podlaží

0

5. podlaží

0

střecha

0

základní popis:

V místě navrhovaného venkovního schodiště bude navrženo ocelové madlo. Madlo bude provedeno z nerezové trubky průměru 40mm, které bude kotveno přes ocelovou pásovinu 40/4 do konstrukce zábradlí v místě spar obkladových plechů. Kotvení bude po cca 0,96m.

Madlo bude vytvořeno z více kusů, napojování bude řešeno skrytě. Svary jednotlivých komponentů budou v pohledové kvalitě, přebroušené. Mezi materiálem kompozitní desky a ocelovou částí bude vložena separační pryžová podložka. Spoj bude řešen skrytě.

Součástí prvku je dodávka podružných konstrukcí, mezi které patří pomocné a krycí prvky, atypická ukončení, okrajové části daného prvku, jejichž hmotnosti jsou započítány v celkové hmotnosti prvku.

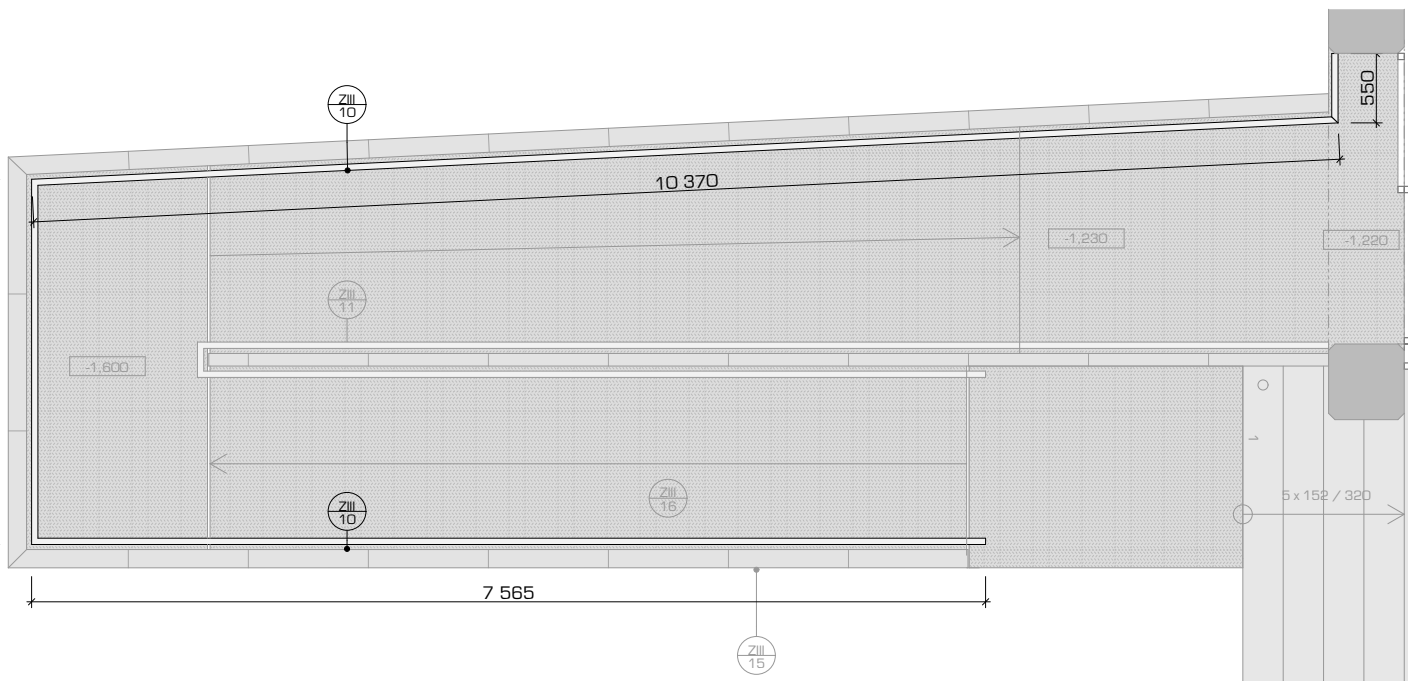
poznámka:

Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spojovacího, kotevního a montážního materiálu.

**K uvedené hmotnosti je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).**

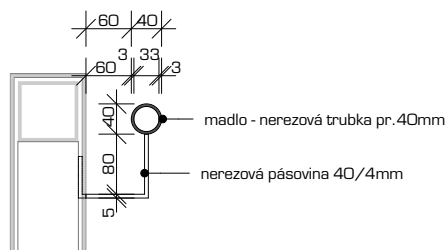
celkem

21,5m



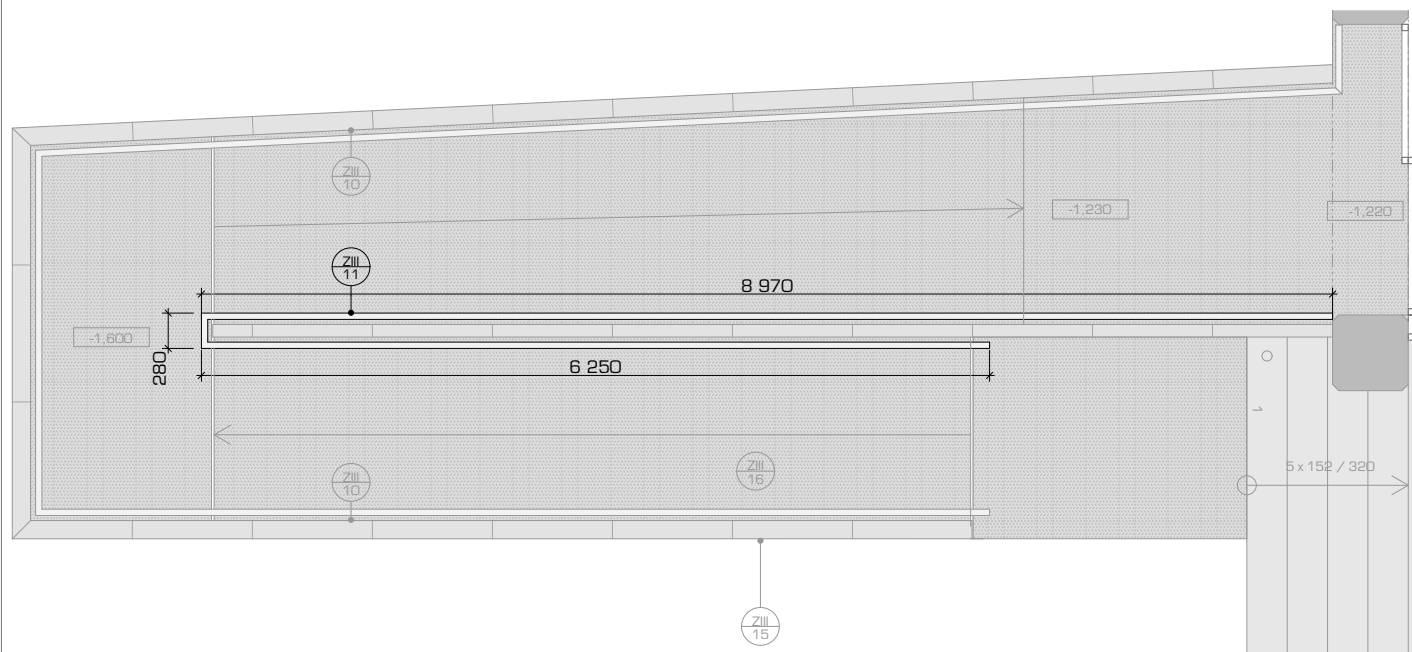


## madlo venkovní rampy - vnitřní

ZIII  
11

rozměr:	celková délka 16,2m průměr trubky 40mm celková hmotnost: 65,7kg
materiál/profil:	nerezová trubka pr. 40mm, tl. 3mm, celková délka 16,2m, hmotnost: 3,75kg/m, hmotnost celkem: 60,8kg nerezová pásovina 40/4mm, 1,256kg/m, délka 1ks 230mm, hmotnost: 1,256kg/m, celkem cca 17ks, hmotnost celkem: 4,9kg kotevní a spojovací materiál
povrchová úprava:	kartáčovaná nerez
umístění:	exteriér - venkovní schodiště

podlaží:		základní popis:
1. podzemní podlaží	0	V místě navrhovaného venkovního schodiště bude navrženo nerezové madlo. Madlo bude provedeno z nerezové trubky průměru 40mm, které bude kotveno přes nerezovou pásovinu 40/4 do konstrukce zábradlí v místě spáry mezi obkladovými plechy. Kotvení bude po cca 0,96m.  Madlo bude vytvořeno z více kusů, napojování bude řešeno skrytě. Svary jednotlivých komponentů budou v pohledové kvalitě, přebroušené. Mezi materiálem kompozitní desky a ocelovou částí bude vložena separační pryžová podložka. Spoj bude řešen skrytě.  Součástí prvku je dodávka podružných konstrukcí, mezi které patří pomocné a krycí prvky, atypická ukončení, okrajové části daného prvku, jejichž hmotnosti jsou započítány v celkové hmotnosti prvku.
1. podlaží	16,2m	
2. podlaží	0	
3. podlaží	0	
4. podlaží	0	
5. podlaží	0	
střecha	0	
		poznámka:
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spojovacího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedené hmotnosti je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>
celkem	16,2m	





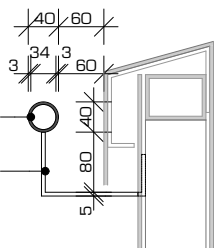


## madlo venkovního schodiště

ZIII  
12

madlo - nerezová trubka pr. 40mm

nerezová pásovina 40/4mm



rozměr:

celková délka zábradlí: 14,6m  
průměr trubky 40mm  
celková hmotnost: 60,2kg

materiál/profil:

nerezová trubka pr. 40mm, tl. 3mm, celková délka 14,6m, hmotnost: 3,75kg/m, hmotnost celkem: 54,8kg  
nerezová pásovina 40/4mm, 1,256kg/m, délka 1ks 270mm, hmotnost: 1,256kg/m, celkem cca 17ks, hmotnost celkem: 5,4kg  
kotevní a spojovací materiálpovrchová  
úprava:

kartáčovaná nerez

umístění:

exteriér - venkovní schodiště

podlaží:

základní popis:

1. podzemní podlaží

0

1. podlaží

14,6m

2. podlaží

0

3. podlaží

0

4. podlaží

0

5. podlaží

0

střecha

0

V místě navrhovaného venkovního schodiště bude navrženo nerezové madlo. Madlo bude provedeno z nerezové trubky průměru 40mm, které bude kotveno přes nerezovou pásovinu 40/4 do konstrukce zábradlí v místě spar mezi obkladovými plechy. Kotvení bude po cca 0,95m.

Madlo bude vytvořeno z více kusů, napojování bude řešeno skrytě. Svary jednotlivých komponentů budou v pohledové kvalitě, přebroušené. Mezi materiálem kompozitní desky a ocelovou částí bude vložena separační pryžová podložka. Spoj bude řešen skrytě.

Na prvek bude vypracována podrobná dílenská dokumentace, která bude obsahovat detailní řešení jednotlivých částí. Součástí prvku je dodávka podružných konstrukcí, mezi které patří pomocné a krycí prvky, atypická ukončení, okrajové části daného prvku, jejichž hmotnosti jsou započítány v celkové hmotnosti prvku.

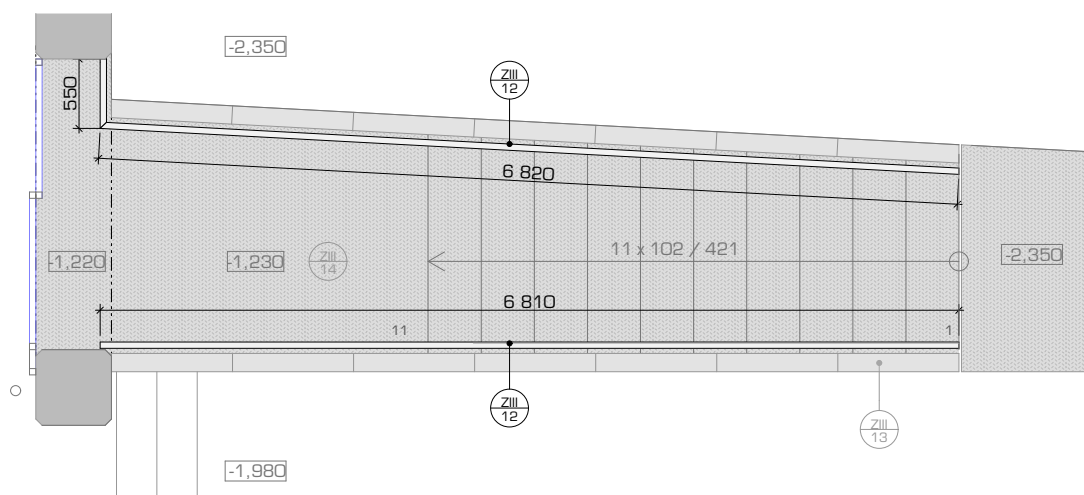
poznámka:

Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spokovacího, kotevního a montážního materiálu.

**K uvedeně hmotnosti je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).**

celkem

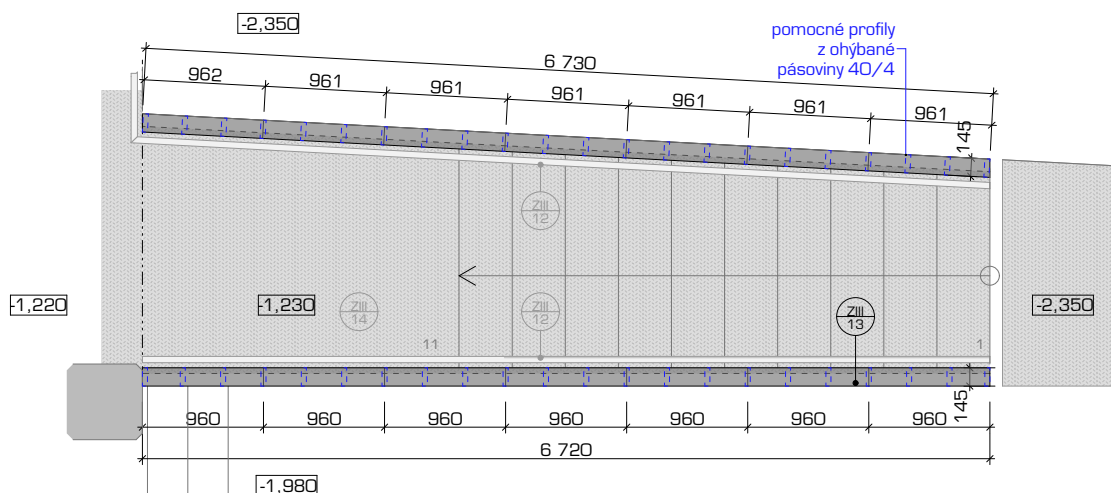
14,6m



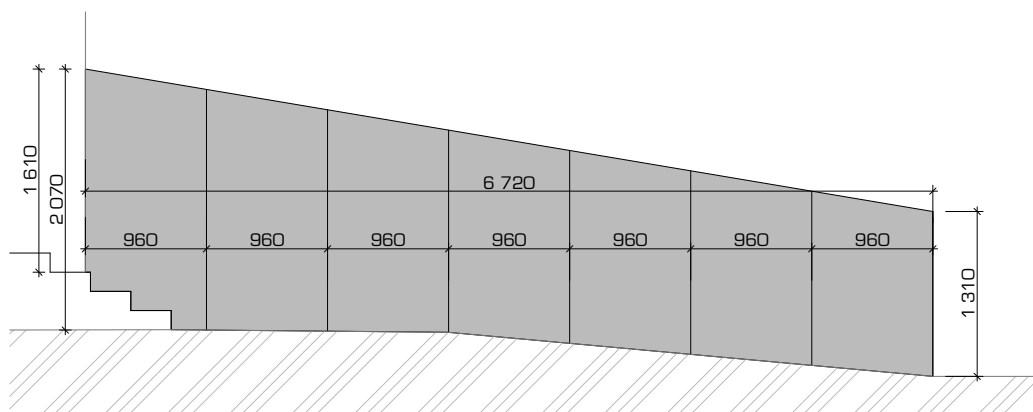
## opláštění venkovního schodiště

<p>příčný řez</p> <p>pomocné profily z ohýbané pásoviny 40/4</p> <p>1000</p> <p>810</p> <p>810</p> <p>150</p> <p>40</p> <p>150</p> <p>max 2 440</p> <p>vnější opláštění - ohýbaná hliníková kompozitní deska tl.4mm</p> <p>vnitřní opláštění - hliníková kompozitní deska tl.4mm</p>		<table><tr><td>rozměr:</td><td><p><b>celková hmotnost prvku: 334,9kg</b> celková délka zábradlí: 13,45m šířka jednotlivých panelů: 960mm celková vnější plocha opláštění: 27,6m<sup>2</sup> celková vnitřní plocha opláštění: 14,3m<sup>2</sup> plocha celkem: 41,9m<sup>2</sup></p></td></tr><tr><td>materiál/profil:</td><td><p>hliníkové kompozitní desky - alucobond - legovaný hliník s ochrannou fólií (přední strana), FR jádro, legovaný hliník (zadní strana), tl.4mm hmotnost: 7,5 kg/m<sup>2</sup> 44x ohýbaná ocelová pásovina 40/4, délka 360mm/ks, hmotnost: 1,256kg/m, hmotnost celkem: 19,9kg pomocný vyrovnávací rošt z hliníkové pásoviny spojovací a kotevní materiál</p></td></tr><tr><td>povrchová úprava:</td><td><p>vysoce kvalitní dvouvrstvý vypalovaný lak; zadní strana ochranný lak</p></td></tr><tr><td>umístění:</td><td><p>exteriér</p></td></tr></table>	rozměr:	<p><b>celková hmotnost prvku: 334,9kg</b> celková délka zábradlí: 13,45m šířka jednotlivých panelů: 960mm celková vnější plocha opláštění: 27,6m<sup>2</sup> celková vnitřní plocha opláštění: 14,3m<sup>2</sup> plocha celkem: 41,9m<sup>2</sup></p>	materiál/profil:	<p>hliníkové kompozitní desky - alucobond - legovaný hliník s ochrannou fólií (přední strana), FR jádro, legovaný hliník (zadní strana), tl.4mm hmotnost: 7,5 kg/m<sup>2</sup> 44x ohýbaná ocelová pásovina 40/4, délka 360mm/ks, hmotnost: 1,256kg/m, hmotnost celkem: 19,9kg pomocný vyrovnávací rošt z hliníkové pásoviny spojovací a kotevní materiál</p>	povrchová úprava:	<p>vysoce kvalitní dvouvrstvý vypalovaný lak; zadní strana ochranný lak</p>	umístění:	<p>exteriér</p>
rozměr:	<p><b>celková hmotnost prvku: 334,9kg</b> celková délka zábradlí: 13,45m šířka jednotlivých panelů: 960mm celková vnější plocha opláštění: 27,6m<sup>2</sup> celková vnitřní plocha opláštění: 14,3m<sup>2</sup> plocha celkem: 41,9m<sup>2</sup></p>									
materiál/profil:	<p>hliníkové kompozitní desky - alucobond - legovaný hliník s ochrannou fólií (přední strana), FR jádro, legovaný hliník (zadní strana), tl.4mm hmotnost: 7,5 kg/m<sup>2</sup> 44x ohýbaná ocelová pásovina 40/4, délka 360mm/ks, hmotnost: 1,256kg/m, hmotnost celkem: 19,9kg pomocný vyrovnávací rošt z hliníkové pásoviny spojovací a kotevní materiál</p>									
povrchová úprava:	<p>vysoce kvalitní dvouvrstvý vypalovaný lak; zadní strana ochranný lak</p>									
umístění:	<p>exteriér</p>									
podlaží:		základní popis:								
1.podzemní podlaží	0	<p>Před vstupním prostorem fakulty je navrženo venkovní schodiště. Součástí je zábradlí, které je provedeno jako opláštění alucobondovými ohýbanými deskami na nosnou konstrukci (viz konstrukční část). Prvek je tvořen z vnějšího a vnitřního opláštění z hliníkové kompozitní desky o tl.4mm. Vnější část je ohýbaná do 3 rovin s min poloměrem ohybu, přichycená k pomocným profilům tvořící trojúhelné horní ukončení - z ohýbané pásoviny o šířce 40mm a tl.4mm. Tyto pomocné profily budou osově vzdáleny 320mm, pravidelně se spárováním obkladových desek. Vnější část bude zatažena cca 50mm pod povrch pochozí kamenné dlažby. Vnitřní část je ukončena v úrovni schodišťového stupně nebo v úrovni podlahy. Opláštění je k nosné konstrukci lepeno. V případě nerovnosti ocelové nosné konstrukce bude vyrovnání provedeno z hliníkové pásoviny.</p> <p>Nosná konstrukce pod plechy bude opatřena tmavě šedou barvou v barevnosti alucobondových desek (z důvodu potlačení spar). Alucobondové desky budou shodné s deskami použitými na arkýřích.</p>								
1.podlaží	41,9m <sup>2</sup>									
2.podlaží	0									
3.podlaží	0									
4.podlaží	0									
5.podlaží	0									
střecha	0									
		poznámka:								
		<p>Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spřáhla, kotevního a montážního materiálu.</p> <p><b>K uvedeným hmotnostem je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b></p>								
celkem	41,9m <sup>2</sup>									

pudorys



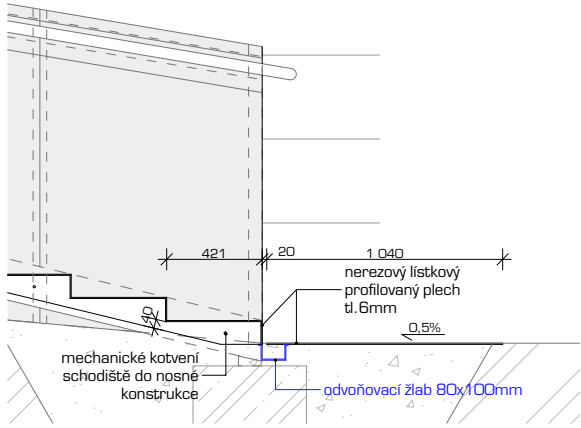
pohled



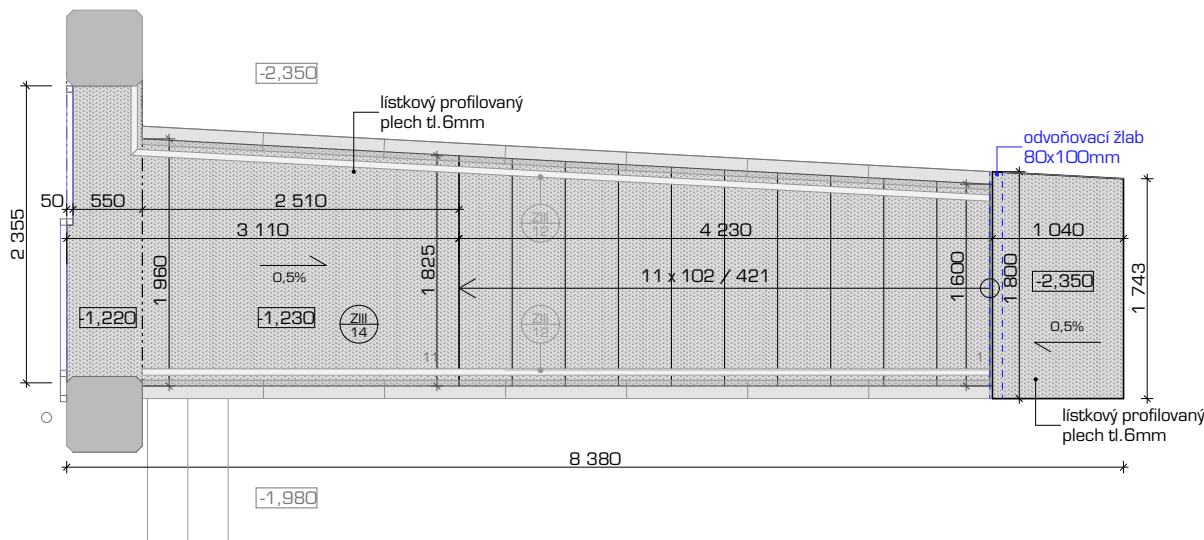


podlaha podesty venkovního schodiště

ZIII  
14

<p>řez žlabem</p> 		rozměr:	<p>schodiště: 11x102/421, šířka: 1,83m rozměr podesty: 3,11 x 2,35m rozměr nástupního plechu: 1,04 x 1,74m</p> <p><b>celková hmotnost: 918,5kg</b></p>
		materiál/profil:	<p>listkový profilovaný nerezový plech tl.6mm, plocha: 17,9m², hmotnost: 49,1kg/m², celková hmotnost: 878,9 kg nerezový plech tl.6mm, plocha 0,84m², hmotnost: 47,1kg/m², celková hmotnost: 39,6kg 1x odvodňovací žlab - nerezový žlab pochozí 80x100mm se štěrbinou 20mm, s čistícím kusem vtokovým nástavcem se sítkou proti něčistotám - v úrovni nástupní plochy</p>
		povrchová úprava:	<p>kartáčovaná nerez</p>
		umístění:	<p>exteriér</p>
podlaží:		základní popis:	
1. podzemní podlaží	0	<p>Před vstupním prostorem fakulty je navrženo venkovní schodiště. Schodiště bude svařeno z jednotlivých schodišťových stupňů a podstupnic z plného profilovaného (listkového) nerezového plechu tl.6mm do jednoho celku. Schodišťové stupně budou mít navařené boční schodnice z nerezového plechu tl.6mm, skrze které bude schodiště mechanicky kotveno do nosné ocelové konstrukce. Podlaha podesty venkovního schodiště bude rovněž tvořena z plného profilovaného listkového nerezového plechu tl.6mm. Bude podélně podepřena ohybanými ocelovými Z profily o výšce 85mm (viz. konstrukční část), ke kterým bude kotvena z rubové strany skrytě pomocí připravených plotniček na plechu.</p> <p>Nástupní plech před schodištěm bude rovněž ze stejného materiálu, ukotven do betonového podkladu bude lepením. Sklon betonového podkladu je cca 1%, směrem ke schodišti, kde před nástupním stupněm bude pod podlahou umístěn odvodňovací žlab 80/100. Plech bude přetažen přes žlab tak, aby byla ponechána 20mm mezera u nástupního stupně. Odvodnění žlabu - SO.02 Dešťová kanalizace.</p> <p>Na prvek bude vypracována dílenská dokumentace, která bude vycházet ze zaměření na stavbě. Její součástí je detailní řešení podlahových ploch, včetně všech návazností na okolní prvky.</p>	
1. podlaží	15,4 m²		
2. podlaží	0		
3. podlaží	0		
4. podlaží	0		
5. podlaží	0		
střecha	0		
		poznámka:	
		<p>Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spokovacího, kotevního a montážního materiálu.</p> <p><b>K uvedeně hmotnosti je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b></p>	
celkem	15,4m²		

půdorys

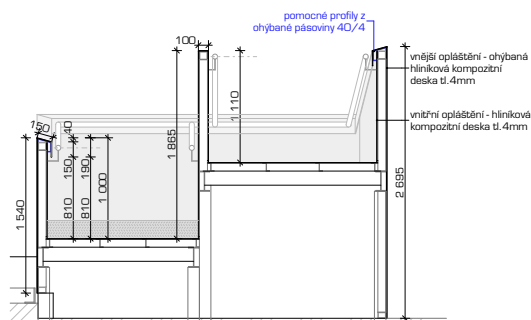




## opláštění venkovní rampy

ZIII  
15

řez žlabem



rozměr:

**celková hmotnost prvku: 767,0kg**  
celková délka zábradlí: 30,23m  
šířky jednotlivých panelů: 952mm, 953mm, 1086mm  
celková vnější plocha opláštění: 51,21m<sup>2</sup>  
celková vnitřní plocha opláštění: 21,6m<sup>2</sup>  
celková plocha středového zábradlí: 25,3m<sup>2</sup>  
plocha celkem: 98,2m<sup>2</sup>

materiál/profil:

hliníkové kompozitní desky - alucobond - legovaný hliník s ochrannou fólií (přední strana), FR jádro, legovaný hliník (zadní strana), tl.4mm  
hmotnost: 7,5 kg/m<sup>2</sup>  
69x ohýbaná ocelová pásovina 40/4, délka 360mm/ks, hmotnost: 1,256kg/m, hmotnost celkem: 31,2kg  
pomocný vyrovnávací rošt z hliníkové pásoviny  
spojovací a kotevní materiál

povrchová úprava:

vysoce kvalitní dvouvrstvý vypalovaný lak; zadní strana ochranný lak

umístění:

exteriér

podlaží:

1. podzemní podlaží	0
1. podlaží	98,2m <sup>2</sup>
2. podlaží	0
3. podlaží	0
4. podlaží	0
5. podlaží	0
střecha	0

základní popis:

Před vstupním prostorem fakulty je navržena venkovní bezbariérová rampa. Před vstupním prostorem fakulty je navrženo venkovní schodiště. Součástí je zábradlí, které je provedeno jako opláštění alucobondovými ohýbanými deskami na nosnou konstrukci (viz konstrukční část). Prvek je tvořen z vnějšího a vnitřního opláštění z hliníkové kompozitní desky o tl.4mm. Vnější část je ohýbaná do 3 rovin s min poloměrem ohybu, přichycená k pomocným profilům tvořící trojúhelné horní ukončení - z ohýbané pásoviny o šířce 40mm a tl.4mm. Tyto pomocné profily budou osově vzdáleny 320mm, pravidelně se spárováním obkladových desek. Vnější opláštění bude zataženo cca 50mm pod nášlapnou vrstvu dlažby. Vnitřní část je ukončena v úrovni schodišťového stupně nebo v úrovni podlahy. Opláštění je k nosné konstrukci lepeno. V případě nerovností ocelové nosné konstrukce bude vyrovnání provedeno z hliníkové pásoviny. Nosná konstrukce pod plechy bude opatřena tmavě šedou barvou v barevnosti alucobondových desek (z důvodu potlačení spar). Alucobondové desky budou shodné s deskami použitými na arkýřích.

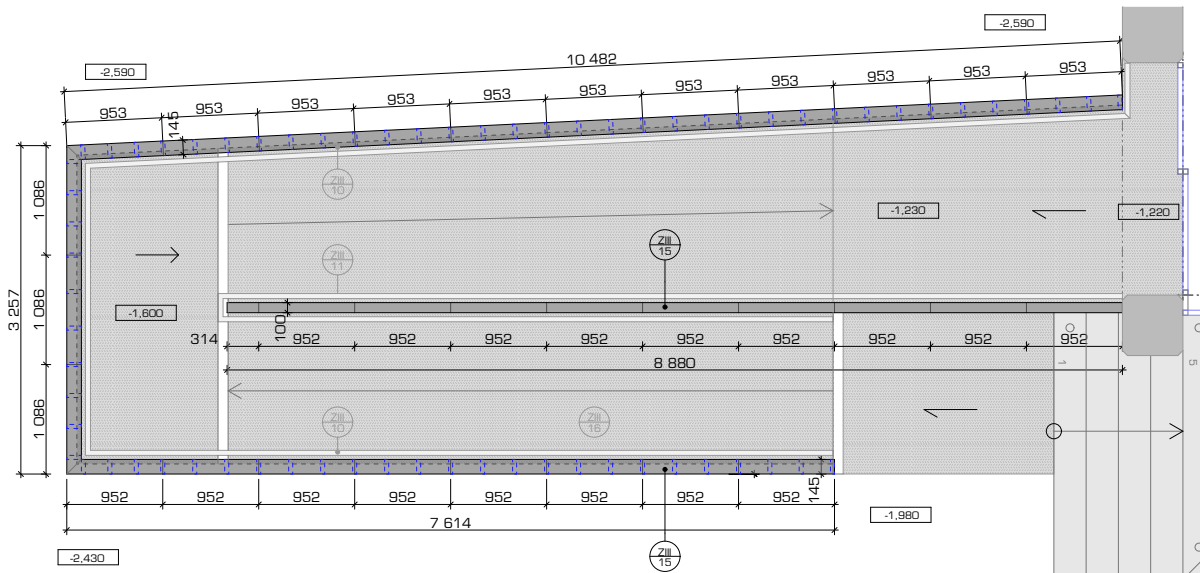
poznámka:

Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započetím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spojovacího, kotevního a montážního materiálu.  
**K uvedeným hmotnostem je třeba připočítat cca 15% na přež a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).**

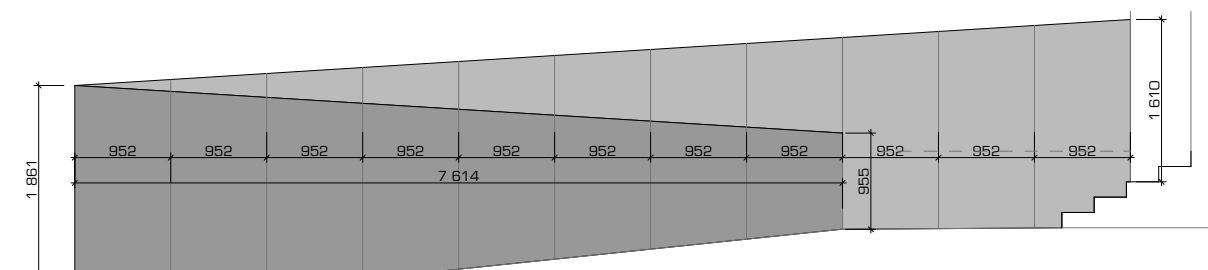
celkem

98,2m<sup>2</sup>

půdorys

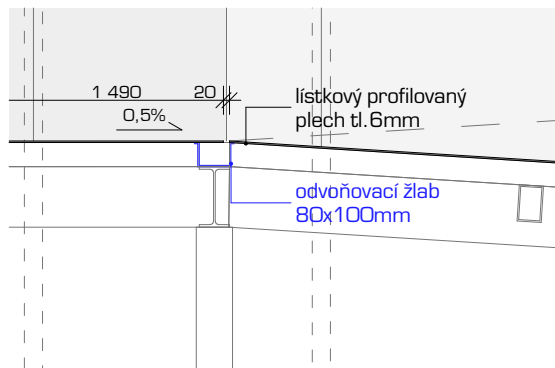


pohled





řez žlabem na mezipodestě



rozměr:

celková plocha plechu tl.6mm: 34,0m<sup>2</sup>, 49,1kg/m<sup>2</sup>

celková hmotnost: 1 670kg

materiál/profil:

listkový profilovaný nerezový plech tl.6mm  
2x odvodňovací žlab - nerezový žlab pochozí 80x100mm se štěrbinou 20mm,  
s čistícím kusem vtokovým nástavcem se sítkou proti něčistotám - v úrovni  
mezipodestě a nástupní plochy

povrchová  
úprava:

kartáčovaná nerez

umístění:

exteriér

podlaží:

základní popis:

1. podzemní podlaží	0
1. podlaží	34,0 m <sup>2</sup>
2. podlaží	0
3. podlaží	0
4. podlaží	0
5. podlaží	0
střecha	0

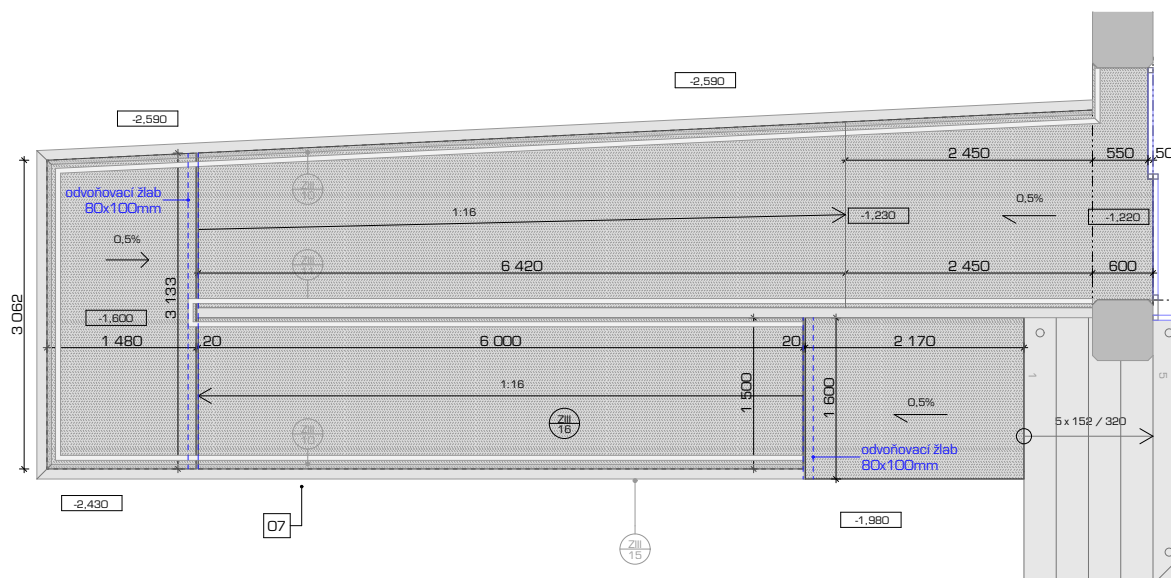
Před vstupním prostorem fakulty je navržena venkovní bezbariérová rampa. Rampa, její podesta a vodorovné plochy na rampu navazující budou provedeny z plného profilovaného (listkového) nerezového plechu tl.6mm. Plech bude podélně podepřen ocelovými Z profily (viz konstrukční část) Výška podpůrných profilů je 85mm. K těmto profilům bude plech kotven z rubové strany skrytě pomocí připravených plotniček na plechu. Nástupní plech před schodištěm bude rovněž ze stejného materiálu, ukotven do betonového podkladu lepením. Sklon betonového podkladu je cca 0,5%, směrem ke rampě, kde před začátkem sklonu rampy bude pod podlahou umístěn odvodňovací žlab 80/100. Plech nástupní plochy bude přetažen přes žlab tak, aby byla ponechána 20mm mezeru u nástupního stupně. V mezi podestě je žlab řešen spolu s dodávkou podlahy mezipodestě. Žlab rozměru 80/100 se nachází pod mezipodestou rampy a podlahový plech mezi podestě je přes něj přetažen tak, že zvrchu je viditelná pouze mezeru 20mm. Podesta je rovněž ve sklonu 0,5%. Napojení žlabů řeší SO.02 - Dešťová kanalizace. Na prvek bude vypracována dílenská dokumentace, která bude vycházet ze zaměření na stavbě. Její součástí je detailní řešení podlahových ploch, včetně všech návazností na okolní prvky.

poznámka:

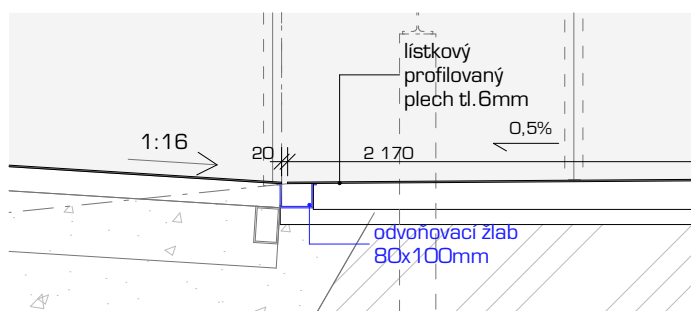
Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započítáním výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spojovacího, kotevního a montážního materiálu.  
**K uvedenému hmotnosti je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).**

celkem 34,0 m<sup>2</sup>

půdorys



řez spodním žlabem



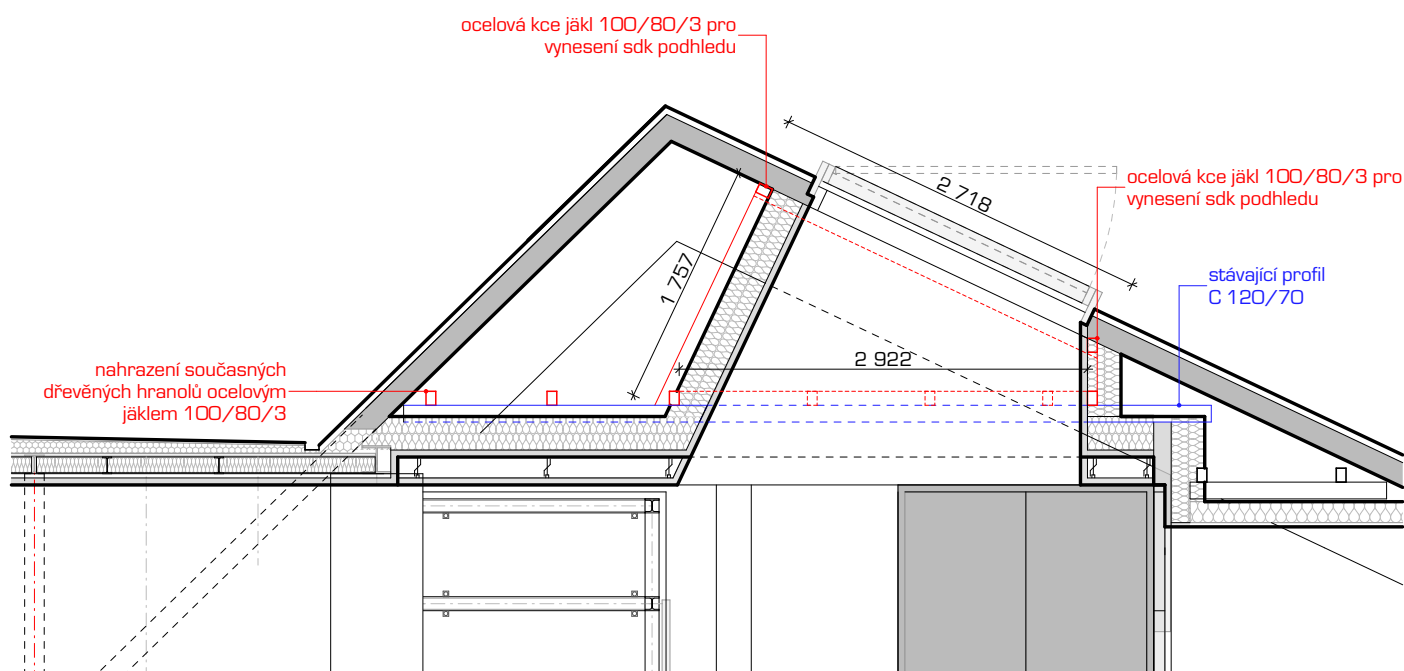


## vynesení protipožárního sdk podhledu v 5.np

ZIII  
17

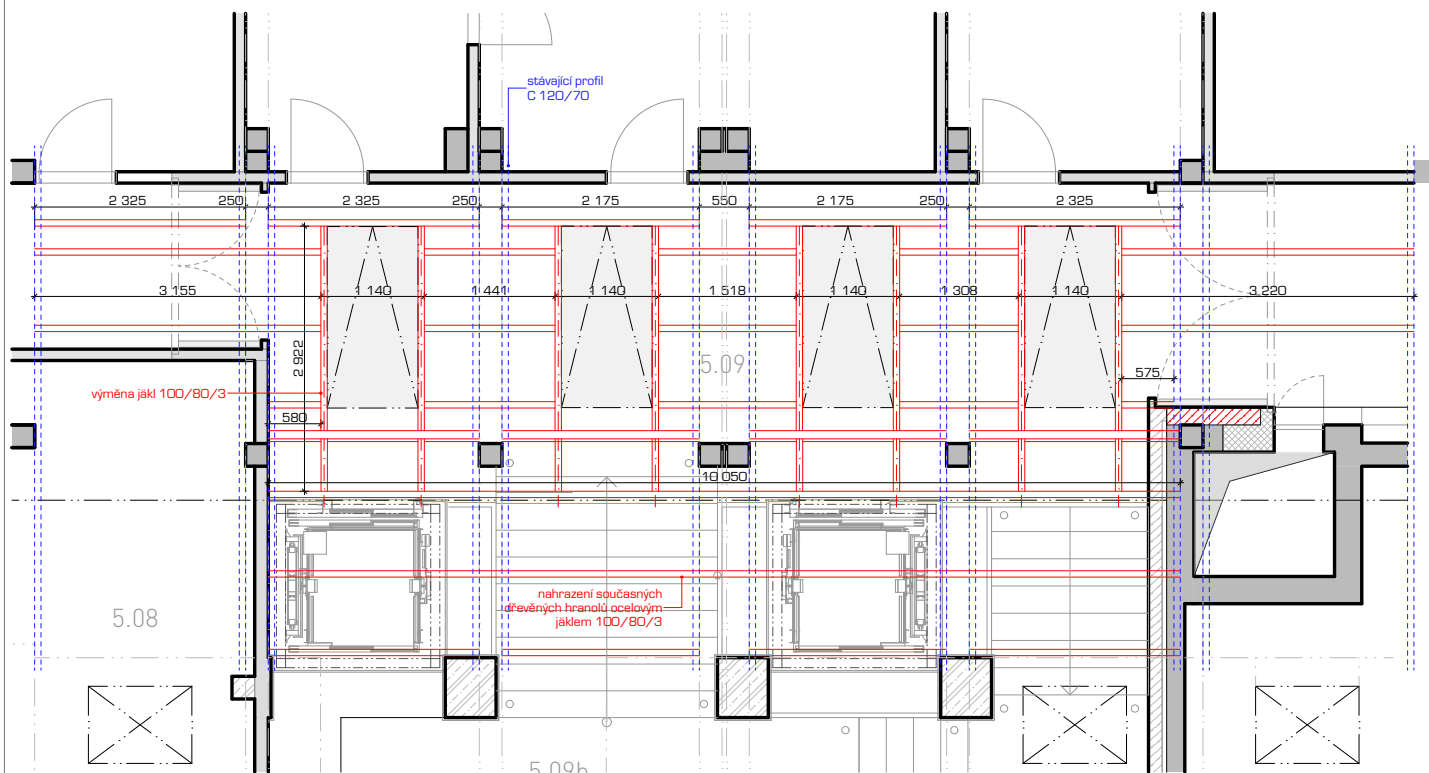
		rozměr:	celková délka vodorovných prvků: 75,06m celková délka šikmých prvků: 35,84m hmotnost celkem: 861,7kg
		materiál/profil:	vodorovné prvky: ocelový jákl 100/80/3, 7,77kg/m šikmé prvky: ocelový jákl 100/80/3, 7,77kg/m
		povrchová úprava:	
		umístění:	5.np
podlaží:		základní popis:	
1. podzemní podlaží	0	Stávající konstrukce pro zavěšení podhledu nevyhovuje požárními požadavkům (v části nad CHÚC), proto budou dřevěné prvky, které se nachází nad CHÚC B, nahrazeny prvky ocelovými. Dřevěné trámký o rozměru 70/100 budou nahrazeny ocelovým jáklem 100/80/3 a uloženy na stávající C profil 120/70. Prvky budou ve stejné vzdálenosti jako stávající, tzn. cca $a=900$ mm. Ze stejného profilu budou vyneseny i konstrukce pro šikmé tubusy v podhledu u nově navrhovaných střešních oken.	
1. podlaží	0		
2. podlaží	0		
3. podlaží	0		
4. podlaží	0		
5. podlaží	110,9m		
střecha	0		
		poznámka:	
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spokovacího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedeně hmotnosti je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>	
celkem	110,9m		

řez



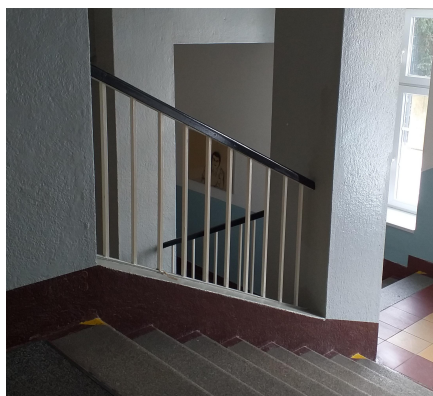


půdorys





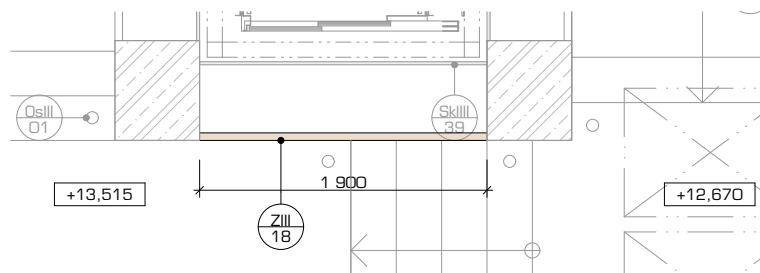
## nové zábradlí - hlavní schodiště do 5.np

ZIII  
18

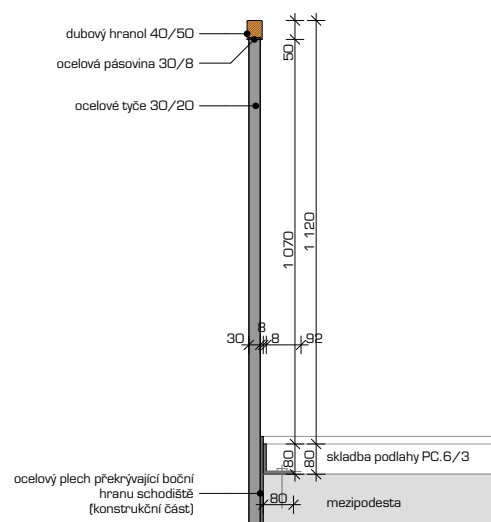
rozměr:	pohledová výška zábradlí 1410mm výška madla nad schodištěm 1100mm délka 2 000mm celková hmotnost konstrukce: 87kg (na 1ks)
materiál/profil:	madlo: dřevěný dubový hranol 40/50, délka madla: 2000mm konstrukce: 13x ocelové tyče 30/20 výšky 1340mm, hmotnost 4,71kg/m, hmotnost celkem: 82,5kg 1x ocelová pásovina 30/8, délky 2000mm, hmotnost 1,88kg/m, hmotnost celkem: 3,76kg brusný materiál, spojovací a kotevní materiál
povrchová úprava:	nástřik metalickou, světle šedou barvou (konkrétní odstín bude na základě vzorků upřesněn architektem, atelier-r) dřevo - bezbarvý voskový olej
umístění:	m.č. 5.09b

podlaží:		základní popis:
1. podzemní podlaží	0	Nově navržené tyčové zábradlí bude replikou stávajícího repasovaného zábradlí na hlavním schodišti (viz ZIII/01). Konstrukce bude tvořena 13ti tyčemi 30/20mm, které budou od sebe osově vzdáleny 140mm. Tyče budou přivařeny na ocelový plech, který bude kryt boční hranu schodiště a mezipodesty (viz. konstrukční část). Vrchní hrana tyčí bude spojena ocelovou pásovinou o šířce 30mm a tloušťce 8mm. Pásovina bude kotvena v obou koncích do betonového sloupu. Konstrukce zábradlí včetně ocelového oplechování bude opatřena nástřikem metalickou, světle šedou barvou. Konkrétní barevný odstín bude na základě vzorků upřesněn architektem (atelier-r). Zábradlí bude vybaveno novým madlem, tvořeným dubovým hranolem o rozměrech 40/50mm. Hrany madla budou lehce zabroušeny. Madlo bude k zábradlí kotveno skrytě zespod vrchní pásovinu, stejně jak je tomu dnes u stávajícího zábradlí.
1. podlaží	0	
2. podlaží	0	
3. podlaží	0	
4. podlaží	1	
5. podlaží	0	
střecha	0	
celkem	1ks	<b>poznámka:</b> Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dilenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spolkovacího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedeným hmotnostem je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>

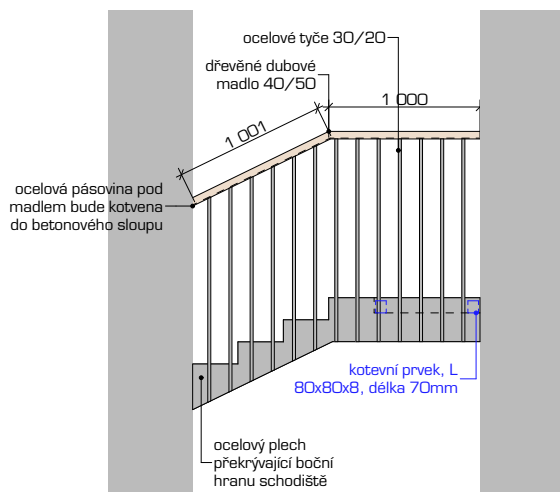
půdorys



řez



pohled

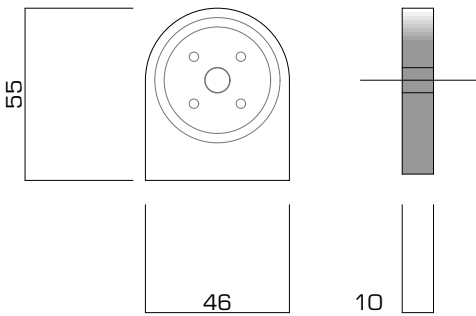




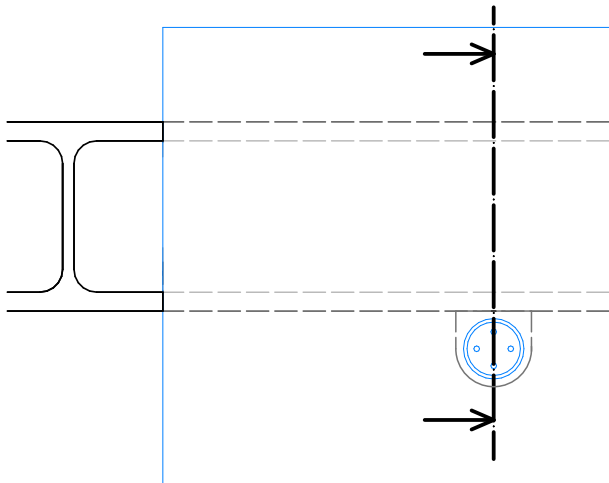


kotevní prvky pro skla výtahových šachet

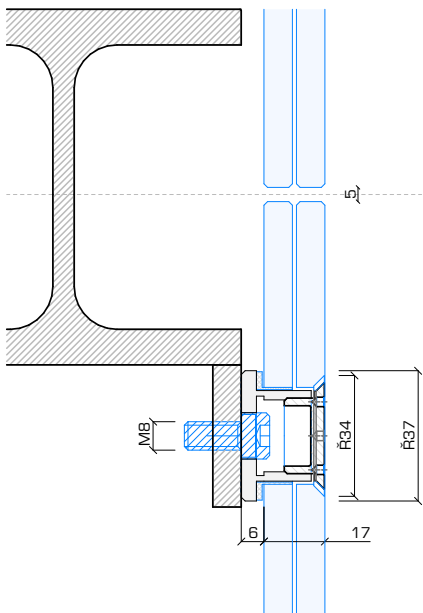
ZIII  
19

		rozměr:	výška 55mm šířka 46mm tloušťka 10mm počet prvků na 1 šachtu - 190 ks - hmotnost 48kg počet šachet 2ks
		materiál/profil:	ocelový plech P10: rozměr 0,003m2, hmotnost 80kg/m2, hmotnost 1ks 0,25 kg
		povrchová úprava:	vícevrstvý nástrík metalickou, tmavě šedou barvou (konkrétní odstín bude na základě vzorků upřesněn architektem, atelier-r) povrch upraven shodně s povrchem ocelové konstrukce šachty
		umístění:	výtahové šachty
podlaží:		základní popis:	
1. podzemní podlaží	0	<p>Příprava pro kotvení skel výtahových šachet bude provedena z výrobku z plechu P10. Jedná se o soustružený zámečnický prvek, který bude přivařen k vodorovným ocelovým profilům šachty. Prvek má vprostřed vysoustružený vnitřní závit pro kotvení skla. Tvar prvku je v horní polovině půlkruh - přizpůsobený tvaru kotev skla. Velikost, rozmístění, přesná pozice bude určena dodavatelem zasklení. Do prvku bude přichycen systémový nerezový úchyt skla. Na prvek bude vypracována dílenská dokumentace společně s dílenskou dokumentací zasklení šachty.</p>	
1. podlaží	2		
2. podlaží	0		
3. podlaží	0		
4. podlaží	0		
5. podlaží	0		
střecha	0		
		poznámka:	
		<p>Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spokovacího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedeným hmotnostem je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b></p>	
celkem	2 šachty		

pohled



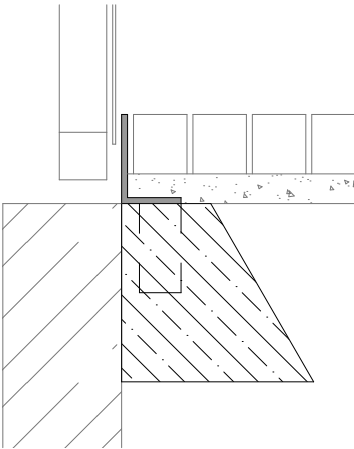
řez





ocelový obrubník

ZIII  
20

		rozměr:	výška 150mm šířka 100mm tloušťka 10mm celkem 26m
		materiál/profil:	ocelový profil L150/100/10, délka 26m, hmotnost 19kg/m, hmotnost celkem 494 kg betonové lože C25/30 kotevní materiál
		povrchová úprava:	pozink + vícevrstvý nátěr tmavě šedou barvou, ochrana pro stupeň min. C4 (konkrétní odstín bude na základě vzorků upřesněn architektem, atelier-r)
		umístění:	lem dlažby u venkovního schodiště a rampy
podlaží:		základní popis:	
1.podzemní podlaží	0	Ocelový obrubník z ocelového válcovaného profilu, který bude členěn montážně na jednotlivé díly, které budou pozinkovány a povrchově upraveny. Obrubník bude osazen do betonového lože pod dlažbu z žulové kostky a vytvoří olemování žulové kamenné dlažby kolem předsazeného schodiště a rampy. Zároveň vytvoří předsazení mezi materiály - žulová kostka/praný štěrček. Součástí profilu budou navařené pracky pro osazení do betonového lože, které je součástí dodávky prvku. Na prvek bude vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem a investorem.	
1.podlaží	26m		
2.podlaží	0		
3.podlaží	0		
4.podlaží	0		
5.podlaží	0		
střecha	0		
		poznámka:	
		Skutečné rozměry je nutné zaměřit na stavbě. Před započatím výroby bude na prvek vypracována dílenská dokumentace a odsouhlasena architektem (atelier-r). Součástí dodávky prvku je dodávka funkčního kompletu včetně veškerého spokovacího, kotevního a montážního materiálu. <b>K uvedené hmotnosti je třeba připočítat cca 15% na prořez a kotevní materiál (dle zvoleného materiálu).</b>	
celkem	26m		