

00



AFRY
AF PRYR

AFRY CZ s.r.o.
Magistrů 1275/13
140 00, Praha 4
www.afry.cz

Správa železnic, s.o.

Dlážděná 1003/7,
110 00, Praha 1 - Nové Město

Doplnění klimatizačních jednotek na zbývajícím pracovišti se zaměstnanci SŽ v budově Brno Kounicova 26 - I. etapa projekt

DPS

2020-0231

Dokumentace pro provádění stavby



AFRY CZ s.r.o.

Magistrů 1275/13, 140 00, Praha 4
tel.: +420 277 005 500, www.afry.cz

Ing. Petr Kos

Ing. Silvie Tučková

Ing. Petr Kos

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

DOKUMENTACE STAVEBNÍCH OBJEKTŮ

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

DPS

D1

...

...

1

...

1

STUPEŇ P.D.
PROJ. PHASE

ČÁST
SECTION

SO (PS)
BUILDING

DÍL
PART

PROFESNÍ DÍL
PROF. PART

DĚLENÍ
DIVISION

ČLENĚNÍ
STRUCTURE

TABULKA ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

02/2021

-

004

00

±0,000 = 243.05 Bpv



Kód	Technická specifikace	Umístění	Materiál	Povrchová úprava	Rozměry mm	Měrná jednotka	Etapa	2PP	1PP	1NP	2NP	3NP	4NP	střecha	celkem	Poznámka
Z.01	Konstrukce pro uložení venkovní chladicí jednotky na plochu střechu. Jacklová rámová svařovaná konstrukce z profilů RHS60*4, tvořená horizontálními nosníky pro celooobvodové uložení jednotky a stojinami zajišťujícími osazení jednotky min. 300mm nad rovinou střechy. Konstrukce výškově stavitelná pro vyrovnání nerovnosti střešního pláště. Orientační hmotnost jednotky vč. náplně 320kg. Uvedené rozměry jsou orientační a je nutno je aktualizovat dle parametrů jednotek vybraného dodavatele!	střecha	ocel žárově pozinkovaná	žárový pozink	1300x1200	ks	etapa 1	0	0	0	0	0	0	1	1	konstrukce bude uložena na roznášecích betonových dlaždicích s antivibrační podložkou - vykázáno samostatně v Tab. ostatních výrobků
Z.02	Konstrukce pro uložení venkovní chladicí jednotky na plochu střechu. Jacklová rámová svařovaná konstrukce z profilů RHS60*4, tvořená horizontálními nosníky pro celooobvodové uložení jednotky a stojinami zajišťujícími osazení jednotky min. 300mm nad rovinou střechy. Konstrukce výškově stavitelná pro vyrovnání nerovnosti střešního pláště. Orientační hmotnost jednotky vč. náplně 205kg. Uvedené rozměry jsou orientační a je nutno je aktualizovat dle parametrů jednotek vybraného dodavatele!	střecha	ocel žárově zinkovaná	žárový pozink	990x1200	ks	etapa 7	0	0	0	0	0	0	1	1	
Z.03	Konstrukce pro uložení venkovní chladicí jednotky na plochu střechu. Jacklová rámová svařovaná konstrukce z profilů RHS60*4, tvořená horizontálními nosníky pro celooobvodové uložení jednotky a stojinami zajišťujícími osazení jednotky min. 300mm nad rovinou střechy. Konstrukce výškově stavitelná pro vyrovnání nerovnosti střešního pláště. Orientační hmotnost jednotky vč. náplně 205kg. Uvedené rozměry jsou orientační a je nutno je aktualizovat dle parametrů jednotek vybraného dodavatele!	střecha	ocel žárově zinkovaná	žárový pozink	990x1200	ks	etapa 7	0	0	0	0	0	0	1	1	
Z.04	Konstrukce pro uložení venkovní chladicí jednotky na plochu střechu. Jacklová rámová svařovaná konstrukce z profilů RHS60*4, tvořená horizontálními nosníky pro celooobvodové uložení jednotky a stojinami zajišťujícími osazení jednotky min. 300mm nad rovinou střechy. Konstrukce výškově stavitelná pro vyrovnání nerovnosti střešního pláště. Orientační hmotnost jednotky vč. náplně 205kg. Uvedené rozměry jsou orientační a je nutno je aktualizovat dle parametrů jednotek vybraného dodavatele!	střecha	ocel žárově zinkovaná	žárový pozink	990x1200	ks	etapa 7	0	0	0	0	0	0	1	1	
Z.05	Konstrukce pro uložení venkovní chladicí jednotky na plochu střechu. Jacklová rámová svařovaná konstrukce z profilů RHS60*4, tvořená horizontálními nosníky pro celooobvodové uložení jednotky a stojinami zajišťujícími osazení jednotky min. 300mm nad rovinou střechy. Konstrukce výškově stavitelná pro vyrovnání nerovnosti střešního pláště. Orientační hmotnost jednotky vč. náplně 205kg. Uvedené rozměry jsou orientační a je nutno je aktualizovat dle parametrů jednotek vybraného dodavatele!	střecha	ocel žárově zinkovaná	žárový pozink	990x1200	ks	etapa 8	0	0	0	0	0	0	1	1	
Z.06	Konstrukce pro uložení venkovní chladicí jednotky na plochu střechu. Jacklová rámová svařovaná konstrukce z profilů RHS60*4, tvořená horizontálními nosníky pro celooobvodové uložení jednotky a stojinami zajišťujícími osazení jednotky min. 300mm nad rovinou střechy. Konstrukce výškově stavitelná pro vyrovnání nerovnosti střešního pláště. Orientační hmotnost jednotky vč. náplně 205kg. Uvedené rozměry jsou orientační a je nutno je aktualizovat dle parametrů jednotek vybraného dodavatele!	střecha	ocel žárově zinkovaná	žárový pozink	990x1200	ks	etapa 8	0	0	0	0	0	0	1	1	
Z.07	Konstrukce pro uložení venkovní chladicí jednotky na plochu střechu. Jacklová rámová svařovaná konstrukce z profilů RHS60*4, tvořená horizontálními nosníky pro celooobvodové uložení jednotky a stojinami zajišťujícími osazení jednotky min. 300mm nad rovinou střechy. Konstrukce výškově stavitelná pro vyrovnání nerovnosti střešního pláště. Orientační hmotnost jednotky vč. náplně 205kg. Uvedené rozměry jsou orientační a je nutno je aktualizovat dle parametrů jednotek vybraného dodavatele!	střecha	ocel žárově zinkovaná	žárový pozink	990x1200	ks	etapa 2	0	0	0	0	0	0	1	1	
Z.08	Konstrukce pro uložení venkovní chladicí jednotky na plochu střechu. Jacklová rámová svařovaná konstrukce z profilů RHS60*4, tvořená horizontálními nosníky pro celooobvodové uložení jednotky a stojinami zajišťujícími osazení jednotky min. 300mm nad rovinou střechy. Konstrukce výškově stavitelná pro vyrovnání nerovnosti střešního pláště. Orientační hmotnost jednotky vč. náplně 205kg. Uvedené rozměry jsou orientační a je nutno je aktualizovat dle parametrů jednotek vybraného dodavatele!	střecha	ocel žárově zinkovaná	žárový pozink	990x1200	ks	etapa 2	0	0	0	0	0	0	1	1	
Poznámka:	Všechny rámové konstrukce pro uložení chladicích jednotek na střechu mohou být nahrazeny stavebnicovým modulárním podpůrným systémem, dodávaným jako kompletní sada včetně roznášecích kompozitních nebo pryžových patek s antivibrační podložkou. Při návrhu modulárního systému je nutné zohlednit skutečnou hmotnost dodávané jednotky vč. náplně chladiva. Maximální povolené přetížení stávající konstrukce objektu je definováno statikem na 75 kg/m2 při splnění podmínky neshlukování osob v okruhu 1m od jednotek. Pro stavebnicový systém rovněž platí, že konstrukce musí být uložena nad střední nosnou stěnou. Při použití stavebnicového systému může být každá jednotka osazena samostatně, případně dle etapizace může být více jednotek uloženo na společné podpůrné konstrukci.															

Kód	Technická specifikace	Umístění	Materiál	Povrchová úprava	Rozměry mm	Měrná jednotka	Etapa	2PP	1PP	1NP	2NP	3NP	4NP	střecha	celkem	Poznámka
Z.09	Konstrukce pro uložení venkovní chladicí jednotky na dlážděnou plochu 3.dvora. Jacklová rámová svařovaná konstrukce z profilů RSH60*4, tvořená horizontálními nosníky pro celooobvodové uložení jednotky a stojinami zajišťujícími osazení jednotky min. 300mm nad rovinou terénu. Konstrukce výškově stavitelná pro vyrovnání nerovnosti střešního pláště. Orientační hmotnost jednotky vč. náplně 320kg.	2.PP	ocel žárově pozinkovaná	žárový pozink	1300x820	ks	etapa 4	1	0	0	0	0	0	0	1	
Z.10	Uvedené rozměry jsou orientační a je nutno je aktualizovat dle parametrů jednotek vybraného dodavatele!	2.PP	ocel žárově zinkovaná	žárový pozink	1300x820	ks	etapa 6	1	0	0	0	0	0	0	1	
Z.11	Konstrukce pro uložení venkovní chladicí jednotky na dlážděnou plochu 3.dvora. Jacklová rámová svařovaná konstrukce z profilů RSH60*4, tvořená horizontálními nosníky pro celooobvodové uložení jednotky a stojinami zajišťujícími osazení jednotky min. 300mm nad rovinou terénu. Konstrukce výškově stavitelná pro vyrovnání nerovnosti střešního pláště. Orientační hmotnost jednotky vč. náplně 205kg. Uvedené rozměry jsou orientační a je nutno je aktualizovat dle parametrů jednotek vybraného dodavatele!	2.PP	ocel žárově zinkovaná	žárový pozink	990x820	ks	etapa 5	1	0	0	0	0	0	0	1	
Z.16	Konstrukce pro uložení venkovní chladicí jednotky na plochu 4.dvora. Jacklová rámová svařovaná konstrukce z profilů RSH60*4, tvořená horizontálními nosníky pro celooobvodové uložení jednotky a stojinami zajišťujícími osazení jednotky min. 300mm nad rovinou terénu.	2.PP	ocel žárově zinkovaná	žárový pozink	990x820	ks	etapa 10	1	0	0	0	0	0	0	1	
Z.17	Konstrukce výškově stavitelná pro vyrovnání nerovnosti střešního pláště. Orientační hmotnost jednotky vč. náplně 320kg. Uvedené rozměry jsou orientační a je nutno je aktualizovat dle parametrů jednotek vybraného dodavatele!	2.PP	ocel žárově zinkovaná	žárový pozink	990x820	ks	etapa 10	1	0	0	0	0	0	0	1	
Poznámka:	Všechny rámové konstrukce pro uložení chladicích jednotek na dlážděnou plochu dvora mohou být nahrazeny stavebnicovým modulárním podpůrným systémem, dodávaným jako kompletní sada včetně roznášecích kompozitních nebo pryžových patek. Při návrhu modulárního systému je nutné zohlednit skutečnou hmotnost dodávané jednotky vč. náplně chladiva.															

Kód	Technická specifikace	Umístění	Materiál	Povrchová úprava	Rozměry mm	Měrná jednotka	Etapa	2PP	1PP	1NP	2NP	3NP	4NP	střecha	celkem	Poznámka
Z.12	Repase stávající ocelové konstrukce pro zavěšení venkovní chladicí jednotky na stěnu. Komplexní kontrola technického stavu, zahrnující mmj. ověření stavu šroubových spojů a svarů, očištění a ošetření případné koroze antikorozním nátěrem. Prověření rozměrů podpůrných profilů pro uložení jednotky dle reálných rozměrů zařízení vybraného dodavatele.	1.PP	ocel žárově zinkovaná	žárový pozink	stávající	ks	etapa 3	0	1	0	0	0	0	0	1	
Z.13	Konzoly pro montáž zavěšené chladicí jednotky na stěnu průjezdu z ul. Sušilova. Kompletní sada 2ks podpěr vč. upevňovacího materiálu a 4ks silentbloků. Předpokládaná hmotnost jednotky vč. náplně 110kg, orientační rozměry jednotky 900x1400x300mm (š*v*h). Výběr vhodného typu dle parametrů zařízení vybraného dodavatele chlazení.	1.PP	ocel	základní nátěr + prášková barva	-	ks	etapa 9	0	1	0	0	0	0	0	1	
Z.14	Konzoly pro montáž zavěšené chladicí jednotky na stěnu průjezdu z ul. Tučkova. Kompletní sada 2ks podpěr vč. upevňovacího materiálu a 4ks silentbloků. Předpokládaná hmotnost jednotky vč. náplně 150kg, orientační rozměry jednotky 900x1400x300mm (š*v*h). Výběr vhodného typu dle parametrů zařízení vybraného dodavatele chlazení.	2.PP	ocel	základní nátěr + prášková barva	-	ks	etapa 6	1	0	0	0	0	0	0	1	
Z.15	Překlad nad nikou pro zazdění rozváděče. Osazení do kapes zdíva. Profil HTR50/50/4; 5,30kg/bm.	2.PP-4.NP	ocel	žárový pozink	900	ks	etapa 1	0	0	0	0	1	0	0	1	
							etapa 2	0	0	0	0	0	2	0	2	
							etapa 3	0	0	0	1	0	0	0	1	
							etapa 4	0	0	1	1	0	0	0	2	
							etapa 5	0	0	0	1	0	0	0	1	
							etapa 6	0	2	0	0	0	0	0	2	
							etapa 7	0	0	0	2	0	0	0	2	
							etapa 8	0	1	1	0	0	0	0	2	
							etapa 9	0	1	0	1	0	0	0	2	
							etapa 10	2	0	0	0	0	0	0	2	
Z.16	Překlad nad vstupem do elektro šachty v komínovém tělese. Osazení do kapes zdíva. Profil HTR50/50/4; 5,30kg/bm.	2.PP-4.NP	ocel	žárový pozink	800	ks	etapa 1	1	1	0	1	1	1	0	5	