

VYPRACOVALA	Ing. Jana Fišarová	Ing. Jana Fišarová Albrechtická 194 794 01 Krnov IČO : 451 743 77	
INVESTOR	Město Krnov, IČ 00296139, Hlavní náměstí 96/1, 79401 Krnov		
NÁZEV:	<b>ČOV Krnov</b> <b>- nástavba dispečinku</b>		DATUM: 06/2024
ČÁST PD:	D.1.1 - Architektonicko stavební část		STUPEŇ PD: DSP
OBSAH:	Skladby konstrukcí		MĚŘITKO: ČÍSLO VÝKRESU: <b>D.1.1.13</b>

Název akce: ČOV Krnov  
- nástavba dispečinku  
Stupeň PD: DSP  
Vypracovala: Ing. Fišarová Jana

**Skladby konstrukcí  
D1.1.13**

**Skladba podlahy v 2.NP**

**skladba A (m.č.216\_dispečink)**, plocha celkem 43,23 m<sup>2</sup>

- kompaktní heterogenní vinylová podlahovina tl. 2 mm  
nášlapná vrstva 0,7 mm, protiskluz R9, hmotnost 3,1 kg/m<sup>2</sup>, třída zátěže 34  
barva dle výběru investora
- lepidlo na PVC
- vyrovnávací samonivelační cementová stěrka tl.3 mm
- litý cementový potěr F5, C25 tl. 70 mm
- systémová deska podlahového topení tl.53 mm
- tepelná izolace EPS 100 tl. 30 mm,  $\lambda=0,037$  W/mK
- vyrovnávací násyp LIAPOR tl. 0 až 30 mm
- stávající ŽB stropní panel

Po obvodu místností osazeny soklové lišty s vloženým a nalepeným proužkem podlahové krytiny, výška 100 mm

**skladba B (m.č.216\_dispečink)**, plocha celkem 4,77 m<sup>2</sup>

- kompaktní heterogenní vinylová podlahovina tl. 2 mm  
nášlapná vrstva 0,7 mm, protiskluz R9, hmotnost 3,1 kg/m<sup>2</sup>, třída zátěže 34  
barva dle výběru investora
- lepidlo na PVC
- vyrovnávací samonivelační cementová stěrka tl. 25 mm
- hloubková penetrace podkladu
- stávající betonová mazanina

Pozn. – stávající podklad vysát, dočištění plochy po vybourání stávající dlažby

Po obvodu místností osazeny soklové lišty s vloženým a nalepeným proužkem podlahové krytiny, výška 100 mm

Schodiště před dispečinkem a v dispečinku použít schodišťové hrany pro vinyl

**Skladba podlahy v 1.NP**

**skladba C (m.č.116\_dílna)**, plocha celkem 21,04 m<sup>2</sup>

- keramická dlažba 300\*300\*9 mm R10/A (spárovaná vodotěsným flexibilním tmelem)
- flexibilní lepicí tmel tl.6 mm
- vyrovnávací samonivelační cementová stěrka tl.25 mm
- oprava prohlubní nivelační stěrkou (předpoklad 30% plochy, hloubka vyplnění do 10 mm)
- hloubková penetrace podkladu
- stávající betonová mazanina

Pozn. – stávající podklad vysát, odbroušení mastných skvrn (předpoklad 25% plochy)

Název akce: ČOV Krnov  
- nástavba dispečinku  
Stupeň PD: DSP  
Vyracovala: Ing. Fišarová Jana

## Skladby konstrukcí D1.1.13

### SKLADBY STŘECH

**St1 - skladba střechy (nad dispečinkem)**, plocha celkem 52,80 m<sup>2</sup>

- střešní fólie mPVC tl. 1,5 mm (mechanicky kotvená)
- separační geotextilie 300 g/m<sup>2</sup>
- tepelná izolace PIR deska tl. 160 mm \_  $\lambda=0,022$  W/mK
- spádový klín polystyren EPS100
- samolepící asfaltový pás tl. 2,2 mm s hliníkovou vložkou (mí = 280 000)
- bednění z impregnovaných desek tl. 32 mm
- konstrukce krovu z dřevěných impregnovaných trámů

**St2 - skladba střechy (nová pochůzí terasa)**, plocha celkem 56,55 m<sup>2</sup>

- betonová dlažba 400/400/40 mm s reliéfním povrchem, barva dle výběru stavebníka
- nivelační rektifikační podložka pod dlažbu (nivelace do 7 st., výška 135-235 mm)
- přířez 200\*200 mm z fólie pod rektifikační podložky
- střešní fólie mPVC tl. 1,8 mm (mechanicky kotvená)
- separační geotextilie 300 g/m<sup>2</sup>
- tepelná izolace PIR deska tl. 160 mm \_  $\lambda=0,022$  W/mK
- samolepící asfaltový pás tl. 2,2 mm s hliníkovou vložkou (mí = 280 000)
- penetrace ALP
- spádový cementový potěr C25 tl. 10-70 mm
- vyrovnávací cementový potěr do tl. 30 mm (předpoklad vyrovnaní podkladu do roviny)
- stávající ŽB stropní panel

### SKLADBY PODHLEDŮ

**P1 - skladba podhledu (m.č.216\_dispečink)**, plocha celkem 43,23 m<sup>2</sup>

- kazetový podhled (minerální deska tl. 15 mm, 600\*600 mm) s viditelnou konstrukcí (typ SK) barva bílá, požární odolnost podhledu REI 30 DP3

kazety: reakce na oheň A2-s1, d0 , podélná vzduchová neprůzvučnost  $D_{n,fw} = 34$  dB podle

DIN EN ISO 10848 , odolnost proti vlhkosti : do 95% relativní vzdušné vlhkosti, barva bílá)

- nevětraná vzduchová mezera
- dřevěná (trámová) konstrukce krovu

SDK protipožární podhled (svislá a vodorovná část) v rozsahu kazetové jednotky

- požadovaná odolnost podhledu a obkladu nejméně 15 minut)
- rozsah bude upřesněn dle vybraného dodavatele kazetové jednotky
- SDK protipožární deska GKF tl. 15,0 mm, dvojité rošt

**Skladba stropu dílna m.č.116 (ze strany interiéru)**, plocha celkem 21,04 m<sup>2</sup>

- štuková omítka + malba
- armovací tkanina ve stěrkovém tmelu
- jádrová vápenocementová omítka
- penetrace podkladu (betonkontakt)
- nosný ŽB panel

Pozn: stávající omítka stropu bude oklepána ve 100% rozsahu

Název akce: **ČOV Krnov**  
- **nástavba dispečinku**  
Stupeň PD: DSP  
Vypracovala: Ing. Fišarová Jana

**Skladby konstrukcí**  
**D1.1.13**

## **SKLADBY FASÁD**

### **skladba fasáda F1 (hlavní fasáda)**

- zateplovací systém v kvalitě "A"
- silikonová probarvená omítka (zrno 1,5 mm, točená, barevnost dle výběru stavebníka)
- penetrace pod omítku
- armovací tkanina ve stěrkovém tmelu
- izolant grafitový EPS plus100 tl.200 mm ( $\lambda$  0,031 W/mK), kotvy kryty víčky
- lepící tmel
- penetrace na zdivo
- zdivo z pórob. tvárnic tl.300 mm (objemová hmotnost 400 kg/m<sup>3</sup>,  $\lambda$  0,105 W/mK, pevnost 2,7 N/mm<sup>2</sup>) na zdící tmel
- vnitřní vápenocementová štuková omítka

### **skladba fasáda F2 (soklová část fasády)**

- střešní mPVC fólie tl. 1,5 mm
- separační geotextilie 300 g/m<sup>2</sup>
- izolant XPS tl.180 mm ( $\lambda$  0,034 W/mK)
- lepící tmel
- penetrace na zdivo
- zdivo z pórob. tvárnic tl.300 mm (objemová hmotnost 400 kg/m<sup>3</sup>,  $\lambda$  0,105 W/mK, pevnost 2,7 N/mm<sup>2</sup>) na zdící tmel
- vnitřní vápenocementová štuková omítka

### **skladba fasáda F3 (štít stávající provozní budovy)**

(výměra celkem cca XX,XX m<sup>2</sup>)

- silikonová probarvená omítka (zrno 1,5 mm, točená, barevnost dle výběru stavebníka)
- penetrace pod omítku
- armovací tkanina ve stěrkovém tmelu
- izolant grafitový EPS plus100 tl.160 mm ( $\lambda$  0,031 W/mK), kotvy kryty víčky
- lepící tmel
- penetrace podkladu
- umytí tlakovou vodou
- stávající zdivo provozní budovy s březolitovou omítkou

Kdekoli v projektové dokumentaci (textové nebo výkresové části) použity jména konkrétních výrobců nebo konkrétní obchodní názvy výrobků, jsou tyto jména a názvy uvedeny jako příklad z důvodu stanovení technického nebo estetického standartu a při realizaci mohou být nahrazeny výrobky srovnatelné úrovně.