

vypracoval: Ing. Hádek Martin		schválil: Ing. Hádek Jaroslav		<b>KUTNOHORSKÁ STAVEBNÍ s.r.o.</b>  Benešova 316 28401 Kutná Hora tel: 327514637, 327514517	
SÚ:	Kutná Hora	obec:	Kutná Hora		
investor:	Město Kutná Hora, Havlíčkovo náměstí 552/1, Kutná Hora				
stavba:	REVITALIZACE NKP VLAŠSKÝ DVŮR			datum:	srpen 2017
místo:	Havlíčkovo náměstí 552/1, Kutná Hora			stupeň:	DPS
část:	D1.1 Architektonicko - stavební řešení			zak. číslo:	<b>17 212</b>
obsah:	<b>TECHNICKÁ ZPRÁVA - skladby konstrukcí</b>			<b>D1.1</b>	

## PDL00 – CIHELNÁ DLAŽBA, podlaha na terénu v 1.PP

---

### STÁVAJÍCÍ SKLADBA

- odstranit stávající podklad (zemina) – 600mm

### NOVÁ SKLADBA

- cihly pálené (NF 240x114x71 mm) – 115mm  
(kladené nasucho, na výšku do pískového lože, cihly s vysokou odolností)
- pískové lože frakce 2–5 mm – 30mm
- štěrkový podsyp – drcené kamenivo frakce 8–16 mm – 100mm
- geotextílie 300 g/m<sup>2</sup> – 120mm
- štěrkový podsyp – drcené kamenivo frakce 0–63 mm – 150mm  
(hutnit po vrstvách dle možností s ohledem na vnitřní prostředí)

## STR00 – hydroizolace klenby nad sklepem do ulice – 012b v 1.PP

---

### STÁVAJÍCÍ SKLADBA

- rozebrat kryt vozovky a chodníku ( po provedení prací se vrátí zpět )
- odkopat, odtěžit zeminu a podkladní vrstvy komunikací až na rub klenby sklepu

### NOVÁ SKLADBA

- na očištěný povrch klenby provést novou železobetovou skořepinu C16/20 tl.100mm s ocelovou kari sítí 150x150x6
- nový betonový povrch napenetrovat asfaltovou penetrací
- 3 vrstvy SBS modifikovaného asfaltového pásu tl. 5mm
- zakrýt nopovou fólií + na patě klenby provést liniovou drenáž a vodu stékající z klenby odvést mimo půdorys skepa
- geotextílie 300 g/m<sup>2</sup>
- provést zpětný zásyp zeminou
- vrátit zpět vrstvy komunikace a dlažbu do původního stavu

#### PDL10 – PÍSKOVCOVÁ DLAŽBA, odvětrávaná podlaha na terénu v 1.NP

---

##### NOVÁ SKLADBA

pískovcová dlažba 500x500x30mm (uložena do maltového lože tl.10mm + hydrofobizace 2x)	- 40mm
betonová mazanina C16/20 + KARI síť 150x150x6	- 70mm
separační PE fólie	
tepelná izolace z XPS, $\lambda_b = 0,035\text{W/mK}$	- 120mm
betonová mazanina C16/20 + KARI síť 150x150x6	- 40mm
plastové tvarovky pro odvětrávanou podlahu	- 160mm
zhutněný stěrkopísek F8/16	- 100mm
vyrovnaná a zhutněná původní zemina	

##### STÁVAJÍCÍ SKLADBA

odstranit stávající nášlapnou vrstvu (parketové vlysy, prkna)
odstranit stávající podkladní dřevěné konstrukce
odstranit stávající podsyp a zeminu

#### PDL11 – PÍSKOVCOVÁ DLAŽBA, podlaha na terénu v 1.NP

---

##### NOVÁ SKLADBA

pískovcová dlažba 500x500x30mm (uložena do maltového lože tl.10mm + hydrofobizace 2x)	- 40mm
betonová mazanina C16/20 + KARI síť 150x150x6	- 100mm
separační PE fólie	
tepelná izolace z XPS, $\lambda_b = 0,035\text{W/mK}$	- 120mm
zhutněný stěrkopísek F8/16	- 100mm

##### STÁVAJÍCÍ SKLADBA

odstranit stávající nášlapnou vrstvu (keramická dlažba)
odstranit stávající podkladní betonovou mazaninu
odstranit stávající podsyp a zeminu

#### PDL12 – PÍSKOVCOVÁ DLAŽBA, podlaha nad klenbami v 1.NP

---

##### NOVÁ SKLADBA

pískovcová dlažba 500x500x30mm (uložena do maltového lože tl.10mm + hydrofobizace 2x)	- 40mm
betonová mazanina C16/20 + KARI síť 150x150x6	- 70mm
separační PE fólie	
akustická izolace z minerálních vláken	- 25mm
vyrovnaný a zhutněný zásyp	

##### STÁVAJÍCÍ SKLADBA

odstranit stávající nášlapnou vrstvu (parketové vlysy, prkna)
odstranit stávající podkladní dřevěné konstrukce
odstranit stávající podsyp

#### PDL13 – PÍSKOVCOVÁ DLAŽBA REPASE, stávající expoziční prostory v 1.NP

---

##### STÁVAJÍCÍ SKLADBA

vyčistit stávající pískovcovou dlažbu od nečistot
provést novou hydrofobizaci povrchu 2x

## PDL20 – KERAMICKÁ MOZAIKOVÁ DLAŽBA, podlaha nad TZB kanálem v 1.NP

### NOVÁ SKLADBA

- keramická mozaiková dlažba dtto stávající č.m. 213 – 15mm  
(celoplošně lepena flexibilním lepidlem 5mm)
- betonová mazanina C16/20 + KARI síť 150x150x6 – 70mm
- stávající žebet. nosná konstrukce stropu nad TZB kanálem

### STÁVAJÍCÍ SKLADBA

- odstranit stávající poškozenou nášlapnou vrstvu ( TERACO )
- odstranit včetně stávající podkladní betonové mazaniny cca 70mm
- stávající žebet. nosná konstrukce stropu nad TZB kanálem

## PDL21 – KERAMICKÁ MOZAIKOVÁ DLAŽBA, podlaha na terénu v 1.NP

### NOVÁ SKLADBA

- keramická mozaiková dlažba dtto stávající č.m.101 – 15mm  
(celoplošně lepena flexibilním lepidlem 5mm)
- betonová mazanina C16/20 + KARI síť 150x150x6 – 100mm
- separační PE fólie
- tepelná izolace z XPS,  $\lambda_b = 0,035\text{W/mK}$  – 120mm
- zhutněný stěrkořísek F8/16 – 100mm

### STÁVAJÍCÍ SKLADBA

- odstranit stávající nášlapnou vrstvu (keramická dlažba / teraco)
- odstranit stávající podkladní betonovou mazaninu
- odstranit stávající podsyp a zeminu

## PDL22 – KERAMICKÁ DLAŽBA, podlaha na terénu v 1.NP

### NOVÁ SKLADBA

- keramická dlažba – 15mm  
(celoplošně lepena flexibilním lepidlem 5mm)
- betonová mazanina C16/20 + KARI síť 150x150x6 – 100mm  
(v místnostech 129,138 opratřit beton tekutou hydroizolací)
- separační PE fólie
- tepelná izolace z XPS,  $\lambda_b = 0,035\text{W/mK}$  – 120mm
- zhutněný stěrkořísek F8/16 – 100mm

### STÁVAJÍCÍ SKLADBA

- odstranit stávající nášlapnou vrstvu (keramická dlažba)
- odstranit stávající podkladní betonovou mazaninu
- odstranit stávající podsyp a zeminu

## PDL23 – KERAMICKÁ DLAŽBA, podlaha na terénu v 1.NP

### NOVÁ SKLADBA

keramická dlažba	– 15mm
(celoplošně lepena flexibilním lepidlem 5mm)	
betonová mazanina C16/20 + KARI síť 150x150x6	– 100mm
separační PE fólie	
tepelná izolace z XPS, $\lambda_b = 0,035\text{W/mK}$	– 120mm
zhutněný stěrkořísek F8/16	– 100mm

### STÁVAJÍCÍ SKLADBA

odstranit stávající nášlapnou vrstvu (TERACO)
odstranit stávající podkladní betonovou mazaninu
odstranit stávající podsyp a zeminu

## PDL24 – KERAMICKÁ DLAŽBA, 2.NP nad klenbami – 219 v 2.NP

### NOVÁ SKLADBA

keramická dlažba	– 15mm
(lepena vhodným flexibilním lepidlem tl.5mm)	
betonová mazanina C16/20 + KARI síť 150x150x6	– 70mm
separační PE fólie	
akustická izolace z minerálních vláken	– 25mm
vyrovnaný a zhutněný zásyp	

### STÁVAJÍCÍ SKLADBA

odstranit stávající nášlapnou vrstvu (beton)
odstranit stávající podkladní betonové konstrukce
odstranit stávající zásyp

## PDL25 – KERAMICKÁ DLAŽBA, 2.NP nad klenbami – 215 v 2.NP

### NOVÁ SKLADBA

keramická dlažba	– 15mm
(lepena vhodným flexibilním lepidlem tl.5mm)	
betonová mazanina C16/20 + KARI síť 150x150x6	– 70mm
separační PE fólie	
akustická izolace z minerálních vláken	– 25mm
vyrovnaný a zhutněný zásyp	

### STÁVAJÍCÍ SKLADBA

odstranit stávající nášlapnou vrstvu ( dřevěná prkna)
odstranit stávající podkladní dřevěné konstrukce
odstranit stávající zásyp

## PDL27 – KERAMICKÁ MOZAIKOVÁ DLAŽBA, 2.NP nad klenbami – 204 v 2.NP

### NOVÁ SKLADBA

- └ keramická mozaiková dlažba dtto stávající v č.m. 201 – 15mm  
(lepena vhodným flexibilním lepidlem tl.5mm)
- └ betonová mazanina C16/20 + KARI síť 150x150x6 – 70mm
- └ separační PE fólie
- └ akustická kročejová izolace z minerálních vláken – 25mm
- └ vyrovnaný a zhutněný zásyp

### STÁVAJÍCÍ SKLADBA

- └ odstranit stávající nášlapnou vrstvu ( keramická dlažba )
- └ odstranit včetně stávající podkladní betonové mazaniny
- └ odstranit stávající zásyp

## PDL50 – BETONOVÁ VENKOVNÍ DLAŽBA REPASE v 2.NP

### STÁVAJÍCÍ SKLADBA

- └ vyčistit stávající betonovou dlažbu od nečistot
- └ provést novou hydrofobizaci povrchu 2x

#### PDL40 – NOVÉ DŘEVĚNÉ PARKETY v 1.NP a 2.NP

---

##### POPIS SKLADBY

- rozebrat stávající dřevěné parkety ( nadměrně poškozené kusy vyhodit, ostatních 60% bude po repasi znovu použito )
- opravit poškozený podklad z dřevěných prken v rozsahu 30% z celkové plochy
- opravený podklad z prken zpevnit deskou z OSB tl. 18mm s vloženým mirelonem, vše prošroubovat
- položit nové dřevěné dubové parkety (celoplošně lepené, lakované)

#### PDL41 – DŘEVĚNÉ PARKETY REPASE v 1.NP a 2.NP

---

##### POPIS SKLADBY

- rozebrat stávající dřevěné parkety ( nadměrně poškozené kusy vyhodit, ostatních 60% bude po repasi znovu použito )
- opravit poškozený podklad z dřevěných prken v rozsahu 30% z celkové plochy
- opravený podklad z prken zpevnit deskou z OSB tl. 18mm s vloženým mirelonem, vše prošroubovat
- položit zpět repasované stávající dřevěné parkety (celoplošně lepené, zbroušené, lakované)

#### PDL49 – DŘEVĚNÉ PARKETY REPASE, odvětrávaná podlaha na terénu v 1.NP

---

##### NOVÁ SKLADBA

- repasované dřevěné parkety – 25mm  
(celoplošně lepené, zbroušené, lakované)
- betonová mazanina C16/20 + KARI síť 150x150x6 – 70mm
- separační PE fólie
- tepelná izolace z XPS,  $\lambda_b = 0,035\text{W/mK}$  – 120mm
- betonová mazanina C16/20 + KARI síť 150x150x6 – 40mm
- plastové tvarovky pro odvětrávanou podlahu – 160mm
- zhutněný stěrkopísek F8/16 – 100mm
- vyrovnaná a zhutněná původní zemina

##### STÁVAJÍCÍ SKLADBA

- odstranit stávající nášlapnou vrstvu (parketové vlysy, prkna)
- odstranit stávající podkladní dřevěné konstrukce
- odstranit stávající podsyp a zeminu

## PDL60 – BETONOVÁ STĚRKOVÁ PODLAHA, nové depozitáře 3.NP

### NOVÁ SKLADBA

- betonová stěrka tl. 5mm ( vhodná pro depozitáře ) – 5mm
- železobetonová deska C16/20 + ocel B500 – 50+50mm
- horní výztuž: ocelová KARI síť 150/6 x 150/6
- dolní výztuž: 4Ø10 (1 profil do každé vlny)
- trapézový ocelový plech TN-50B, tl. 1mm
- ocelové IPE nosníky + vzduchová uzavřená dutina

### STÁVAJÍCÍ SKLADBA

- stávající podlaha z půdovkových keramických dlaždic
- stávající násyp
- dřevěný záklop z prken
- dutina mezi stávajícími dřevěnými trámy vyplněna čedičovou foukanou tepelnou izolací tl. 250 (200)mm,  $\lambda_{0,max}=0,041W/mK$
- stávající rákosový podhled s omítkou

## SO60 – OBVODOVÁ SDK STĚNA nových depozitářů 3.NP

### NOVÁ SKLADBA (od interiéru) – celková tloušťka 200mm

- malířský nátěr bílý 2x
- protipožární SDK deska RF15 tl.15mm (+CW50) – 15mm
- minerální tepelná izolace tl. 3x60mm,  $\lambda_b=0,035W/mK$  – 170mm
- protipožární impregnovaná SDK deska RF15 tl.15mm (+CW50) – 15mm
- malířský nátěr šedý 2x (vhodný do půdních prostor)

## STR60 – STROP nad novými depozitáři 3.NP

### NOVÁ SKLADBA ( od interiéru )

- malířský nátěr bílý 2x
- protipožární SDK deska 2x RF12,5 – 25mm
- minerální tepelná izolace tl. 80+120mm,  $\lambda_b=0,035W/mK$  – 200mm
- cetris deska šedá impregnovaná – 24mm
- malířský nátěr šedý 2x (vhodný do půdních prostor)

## PDL70 – STÁVAJÍCÍ PŮDOVKOVÁ DLAŽBA, půdní prostory ve 3.NP

### NOVÁ SKLADBA

- stávající podlaha z půdovkových keramických dlaždic (vyčistit a impregnovat)
- stávající násyp
- dřevěný záklop z prken
- dutina mezi stávajícími dřevěnými trámy vyplněna čedičovou foukanou tepelnou izolací tl. 250 (200)mm,  $\lambda_{0,max}=0,041W/mK$
- stávající rákosový podhled s omítkou



## SCH80 – STŘECHA NAD VÝTAHOVOU ŠACHTOU 5°

---

- měděný plech tl. 0,6mm s dvojitou těsněnou drážkou
- SBS modifikovaný živičný pás s vložkou z netkané polyesterové rohože
- SBS modifikovaný samolepící živičný pás s kombinovanou vložkou
- OSB deska - 25mm
- minerální tepelná izolace,  $\lambda_b=0,033\text{W/mK}$  - 50mm
- IPE 140 + žlb. deska C16/20 se sítí 150/6x150/6 - 90mm
- omítka