

Název akce: **RESSLOVA SPISOVNA – PŘESTAVBA OBJEKTU**
katastrální území Hradec Králové, pozemky st.511/12 a 511/15
Hradec Králové
Investor : Statutární město Hradec Králové, Československé armády čp.408/51, 502 00 Hradec Králové
Zak. číslo: 18.006.30
Stupeň : projektová dokumentace pro provedení stavby (DPS)

D.1 Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1 Architektonické a stavební řešení

D.1.1.2.8 Výpis podlahových a stěnových konstrukcí

Hradec Králové – leden 2019

.....
vypracoval: Ing. Prokop VACEK
podle zákona č. 405/2017Sb., dle přílohy č. 13 k vyhlášce č. 499/2006Sb.

PV projekt, spol. s r.o.
projekt, spol. s r.o.

Kalendova 688, Hradec Králové, 50004
Telefon: 495 530 021
Email: pvprojekt@seznam.cz, IČO: 25996282

P1 Spisovna (severní část půdorysu - původní podlaha na úrovni -0,225 cca 200m²)

přípravné práce:

stávající betonová mazanina tl.80-100mm – podle provedené sondy

podlaha bez hydroizolace

stávající zhutněný štěrkopískový podsyp

doplnění podlahy štěrkopískovým podsypem po vybourání zděných pilířů (zasahují do interiéru mimo obvodové zdivo)

nové konstrukce:

podlahová stěrka z epoxidové pryskyřice např. EPT AS

tl.5-6 mm

betonová podlaha se vsypem DURAMO (přísada DURAMO guartz 30kg/m³),

třída betonu min. C25/30

tl.50 mm

nosná betonová deska pro uložení kolejnic regálového systému

beton C25/30 XC2

tl.80 mm

hydroizolace podlahy proti zemní vlhkosti a radonu

např. 2x ELASTODEK 40 special mineral

penetrační nátěr

nosná betonová deska, beton C25/30 XC2

výztuž KARI KH30 (6/100/100, přesahy síří min.200mm

uložení při spodním okraji s krytím min. 30mm

tl.145-150 mm

celková tloušťka konstrukce

280 mm

P1 Spisovna (jižní část půdorysu - původní podlaha na úrovni -0,425 cca 200m²)

přípravné práce:

stávající betonová mazanina tl.80-100mm – podle provedené sondy

podlaha bez hydroizolace

stávající zhutněný štěrkopískový podsyp

doplnění podlahy štěrkopískovým podsypem po vybourání zděných pilířů (zasahují do interiéru mimo obvodové zdivo)

nové konstrukce:

podlahová stěrka z epoxidové pryskyřice např. EPT AS

tl.5-6 mm

betonová podlaha se vsypem DURAMO (přísada DURAMO guartz 30kg/m³),

třída betonu min. C25/30

tl.50 mm

nosná betonová deska pro uložení kolejnic regálového systému

beton C25/30 XC2

tl.80 mm

hydroizolace podlahy proti zemní vlhkosti a radonu

např. 2x ELASTODEK 40 special mineral

penetrační nátěr

nosná betonová deska, beton C25/30 XC2

výztuž KARI KH30 (6/100/100, přesahy síří min.200mm

uložení při spodním okraji s krytím min. 30mm

tl.145-150 mm

vyrovnávací betonová deska, beton C12/15 XC2

výztuž síť KARI (5/150/150), přesahy sítí min.100mm,

uložení při spodním okraji s krytím min. 30mm

tl.200 mm

celková tloušťka konstrukce

480 mm

P2	Vstupní prostor, přípravná spisovna, místnost EPS, technická místnost	
	<u>přípravné práce:</u> stávající podlahová nášlapná vrstva PVC – demontáž a likvidace na skládku vybourání betonové mazaniny tl. cca 100mm včetně likvidace na skládku odstranění tepelné izolace včetně likvidace na skládku (předpoklad) <u>odstranění štěrkopískového podsypu včetně likvidace na skládku (předpoklad)</u> celková tloušťka konstrukce	280 mm
	<u>nové konstrukce:</u> podlahová stěrka z epoxidové pryskyřice např. EPT AS betonová podlaha se vsypem DURAMO (přísada DURAMO guartz 30kg/m ³), třída betonu min. C25/30 fólie PE tepelná izolace např. ISOVER EPS hydroizolace podlahy proti zemní vlhkosti a radonu např. 2x ELASTODEK 40 special mineral penetrační nátěr nosná betonová deska, beton C25/30 XC2 výztuž KARI KH30 (6/100/100, přesahy sítí min.200mm uložení při spodním okraji s krytím min. 30mm vyrovnávací betonová deska, beton C12/15 XC2 výztuž síť KARI (5/150/150), přesahy sítí min.100mm, uložení při spodním okraji s krytím min. 30mm celková tloušťka konstrukce	tl.5-6 mm tl.80 mm tl.50 mm tl.150 mm tl.50 mm 335 mm
	<u>Doplňkové stěnové konstrukce – v prostoru místnosti přípravná spisovna</u> Provedení předsazené SDK stěny u obvodového pláště, tloušťka SDK desky 15 mm plocha stěny 5,8x3,2m celková plocha stěny (včetně oken)	19 m²
P3	Úklid	
	<u>přípravné práce:</u> stávající podlahová nášlapná vrstva PVC – demontáž a likvidace na skládku vybourání betonové mazaniny tl. cca 100mm včetně likvidace na skládku odstranění tepelné izolace včetně likvidace na skládku (předpoklad) <u>odstranění štěrkopískového podsypu včetně likvidace na skládku (předpoklad)</u> celková tloušťka konstrukce	280 mm
	<u>nové konstrukce:</u> keramická dlažba rozměr min.200x200mm (protiskluzová odolnost R9 a chemická odolnost) lepící hmota stěrková podlahová hydroizolace (provedena také na stěnách do výšky 200 mm od podlahy pod obkladem) betonová mazanina, třída betonu min. C25/30 fólie PE tepelná izolace např. ISOVER EPS hydroizolace podlahy proti zemní vlhkosti a radonu např. 2x ELASTODEK 40 special mineral penetrační nátěr nosná betonová deska, beton C25/30 XC2 výztuž KARI KH30 (6/100/100, přesahy sítí min.200mm uložení při spodním okraji s krytím min. 30mm vyrovnávací betonová deska, beton C12/15 XC2 výztuž síť KARI (5/150/150), přesahy sítí min.100mm, uložení při spodním okraji s krytím min. 30mm celková tloušťka konstrukce	tl.10 mm tl.80 mm tl.50 mm tl.150 mm tl.50 mm 335 mm
	<u>Stěnové konstrukce</u> keramický obklad (po celém obvodu místnosti, do výšky stěny 1,5m) štuková omítka (zbývající stěnový prostor nad obkladem-výška 1,6m) keramický obklad – rozměr 250x330mm (doporučený) doporučený odstín bílý případně (RAL 1013 krémově bílý), (přesný rozměr a odstín bude odsouhlasen investorem) spárovací hmota lepící hmota – flexibilní lepidlo jádrová omítka celková tloušťka konstrukce	tl.6,8mm tl.2mm tl.15mm tl.cca 24mm

P4 Hygienické zařízení

přípravné práce:

stávající podlahová nášlapná vrstva PVC – demontáž a likvidace na skládku
vybourání betonové mazaniny tl. cca 100mm včetně likvidace na skládku
odstranění tepelné izolace včetně likvidace na skládku (předpoklad)
odstranění štěrkopískového podsypu včetně likvidace na skládku (předpoklad)
celková tloušťka konstrukce

280 mm

nové konstrukce:

keramická dlažba rozměr min.200x200mm
(protiskluzová odolnost R9 a chemická odolnost)
lepící hmota
stěrková podlahová hydroizolace
(provedena také na stěnách do výšky 200 mm od podlahy pod obkladem)

tl.10 mm

hydroizolační dvousložkový hydroizolační nátěr trvale pružný – tekutá lepenka
bude provedena také pod obkladem ve sprchovém koutu do výšky 2,1m

betonová mazanina, třída betonu min. C25/30

tl.80 mm

folie PE

tepelná izolace např. ISOVER EPS

tl.50 mm

hydroizolace podlahy proti zemní vlhkosti a radonu

např. 2x ELASTODEK 40 special mineral

penetrační nátěr

nosná betonová deska, beton C25/30 XC2

výztuž KARI KH30 (6/100/100, přesahy sítí min.200mm

uložení při spodním okraji s krytím min. 30mm

tl.150 mm

vyrovnávací betonová deska, beton C12/15 XC2

výztuž síť KARI (5/150/150), přesahy sítí min.100mm,

uložení při spodním okraji s krytím min. 30mm

tl.50 mm

celková tloušťka konstrukce

335 mm

Stěnové konstrukce

keramický obklad (po celém obvodu místnosti, do výšky stěny 2,1m)

štuková omítka (zbývající stěnový prostor nad obkladem-výška 1,1m)

keramický obklad – rozměr 250x330mm (doporučený)

doporučení odstín bílý případně (RAL 1013 krémově bílý),

tl.6,8mm

(přesný rozměr a odstín bude odsouhlasen investorem)

spárovací hmota

lepící hmota – flexibilní lepidlo

tl.2mm

jádrová omítka

tl.15mm

celková tloušťka konstrukce

tl.cca 24mm

Předpokládaná tloušťka stávajících konstrukcí, sondy nebyly z provozních důvodů provedeny

Poznámka:

vyspravení a doplnění podkladu – v případě zjištění nepředvídaných skutečností na stavbě (stavební úpravy objektu) bude případně řešeno v rámci autorského dozoru hlavního projektanta.

Poznámka :

provedení betonu

kamenivo – měrná hmotnost kameniva 2500-2700 kg/m³, návrh vhodné zrnitosti kameniva s plynulou čarou zrnitosti tak, aby bylo možno beton ztuhnout s co největším podílem tuhých částic v objemové jednotce, docílení minimální mezerovitosti a minimálního specifického povrchu kameniva, poměr hrubého a drobného kameniva 70% / 30%, drobné kamenivo (do 4mm) 2 frakce 0 – 1, 1 – 4. hrubé kamenivo (4 – 16mm) 1 až 2 frakce

použitý cement – portlandský PC 400 (PC 325) raději lepší cement v menším množství, vodní součinitel **w** menší či rovný 0,5 (zavlhlá směs)

provádění – betonová mazanina bude u všech typů podlah oddílována od obvodových zdí a konstrukcí pomocí okrajové izolační pásky s navařenou PE fólií tl.8mm (např. typ – RDS), betonová mazanina bude oddílována v rastru 3 x 3m. Při provádění zabránit vysychání betonu, vlhčení apod.