



- A) navržená skladba obvodového pláště**
- sténové panely BENCHMARK Matrix (jádro z minerálního vlákna Rockwool D2 o hustotě 127kg/m³)
 - exteriérový plech Kingspan Spectrum, polyuretanová povrchová úprava
 - interiérový plech, polyesterová povrchová úprava (odstín RAL 9002)
 - tloušťka panelu d=200mm, šířka 600 a 800mm
 - horizontální provedení panelů
 - požární odolnost –třída reakce na oheň dle ČSN EN 13501-1 je A2-s1, d0
 - součinitel postupu tepla U=0,2 W/(m²K)

- B) navržená skladba obvodového pláště (sokl)**
- dekorativní omítka např. Marmolit
 - střednězrná zrna 1,0 až 2,0mm, odstín šedohnědý
 - vnější kontaktní zateplovací systém – ETICS , sokl polystyren ISOVER EPS PERIMETR tl. 140mm
 - provedení v podzemní a nadzemní části obvodového zdiva a základů
 - součinitel postupu tepla U=0,24 W/(m²K)

- C) navržené výplně - hliníkové provedení dveří a oken, odstín modrý (návrh RAL 5015) bude odsouhlaseno investorem**

- D) klempířské konstrukce - plech eloxovaný odstín RAL 7035**

LEGENDY SKLADEB

- 1) navržená skladba střešního pláště**
- velkorozponový střešní panel KS1000X–dek s tepelnou izolací
 - izolační jádro Isophenic rigid foam – IPN tloušťka jádra 140mm
 - varianta XM – hydroizolační PVC fólie tl.1,2mm s přesahy
 - odstín exteriéru RAL 7035 (světlé šedý)
 - požární odolnost ze spodní strany REI 30
 - požární odolnost při horní (vnější) strany působení požáru s fólií Alkorplan 35276 CIS B roof (t3)
 - nosná ocelová konstrukce (tuhý rám – sloupy a nosníky HEA 220)
 - SDK podhled – desky např. GKB, GKF dle požadavku a užívání místností
 - kazetový podhled 600x600mm – provozní prostory výška podhledu 3,0m

- 2) navržená skladba podlahové konstrukce (spisovna - severní polovina)**
- podlahová stěrka z epoxidové pryskyřice EPT AS tl.5–6mm
 - betonová podlaha se vyspem DURAMO tl.50mm, třída betonu min.C25/30
 - přísada DURAMO quartz (cca 30kg/m³ betonu)
 - nosná betonová deska – beton C25/30 XC2 tl.80mm (pro uložení a kotvení kolejnic reg.systému)
 - navržená izolace proti zemní vlhkosti a radonu, např. 2x ELASTODEK 40 special mineral
 - penetrační nátěr
 - nosná betonová deska – beton C25/30 XC2 tl.150mm
 - výztuž sít KARI KH30 (6/100/100), přesahy sítí min.200mm,
 - výztuž Bst500S, uložení při spodním okraji s krytím min.30mm
 - stávající betonová mazanina podlahy (prověřena sondou tl.80–100mm, bez hydroizolace)

výplně otvorů
okna
dveře

U=1,1 W/(m²K)
U=1,2 W/(m²K)

3) navržená skladba podlahové konstrukce (spisovna - jižní polovina)

- podlahová stěrka z epoxidové pryskyřice EPT AS tl.5–6mm
- betonová podlaha se vyspem DURAMO tl.50mm, třída betonu min.C25/30
- přísada DURAMO quartz (cca 30kg/m³ betonu)
- nosná betonová deska – beton C25/30 XC2 tl.80mm (pro uložení a kotvení kolejnic reg.systému)
- navržená izolace proti zemní vlhkosti a radonu, např. 2x ELASTODEK 40 special mineral
- penetrační nátěr
- nosná betonová deska – beton C25/30 XC2 tl.150mm
- výztuž sít KARI KH30 (6/100/100), přesahy sítí min.200mm,
- výztuž Bst500S, uložení při spodním okraji s krytím min.30mm
- vyrovnávací betonová deska – beton C12/15 XC2 tl.cca 200mm
- výztuž sít KARI KH37 (5/150/150), přesahy sítí min.100mm,
- výztuž Bst500S, uložení při spodním a horním okraji s krytím min.30mm
- stávající betonová mazanina podlahy (prověřena sondou tl.80–100mm, bez hydroizolace)

4) navržená skladba - provozní místnosti

- podlahová stěrka z epoxidové pryskyřice EPT AS tl.5–6mm
- keramická dlažba (hygienické prostory)
- betonová podlaha se vyspem DURAMO tl.80mm, třída betonu min.C25/30
- přísada DURAMO quartz (cca 30kg/m³ betonu)
- fólie PE
- tepelná izolace Isover EPS tl.50mm
- navržená izolace proti zemní vlhkosti a radonu, např. 2x ELASTODEK 40 special mineral
- penetrační nátěr
- nosná betonová deska – beton C25/30 XC2 tl.150mm
- výztuž sít KARI KH30 (6/100/100), přesahy sítí min.200mm,
- výztuž Bst500S, uložení při spodním okraji s krytím min.30mm
- vyrovnávací podkladní beton – beton C16/20 tl.cca 50mm
- stávající podlahové konstrukce do tloušťky cca 275mm budou odstraněny

paré č.

PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE PRO PŘEDÁNÍ STAVBY

E-mail: pvprojekt@seznam.cz

VEDOUcí PROJEKTANT:	HLAVNí PROJEKTANT:	ZODP. PROJEKTANT:	ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO:	PV projekt, spol. s r.o. Kalendova 688, HRADEC KRÁLOVÉ 4, IČO 25996282 TEL.+420495530021	
Ing. Prokop VACEK	Ing. Prokop VACEK	Ing. Prokop VACEK	18.006.30		
MÍSTO STAVBY: katastrální území Hradec Králové, st.511/12, st.511/15				FORMÁT:	X A4
INVESTOR: Statutární město Hradec Králové, Československé armády čp.408/51, Hradec Králové				DATUM:	01/2019
AKCE: SPISOVNA RESSLOVA - PŘESTAVBA OBJEKTU katastrální území Hradec Králové, pozemky st.511/12 a 511/15 MĚSTO HRADEC KRÁLOVÉ				STUPEŇ:	DPS
VÝKRES: ŘEZ A-A, POHLED SEVERNÍ, ZÁPADNÍ, JIŽNÍ A VÝCHODNÍ				MĚŘÍTKO:	1:100
				ČÁST:	ČÍSLO: D.1.1.2 D.1.1.2.5