



**SKLADBY:**

- A1 - PROTISLUZNÝ EPOXIDOVÝ NÁTĚR tl. 10 mm  
- BETONOVÁ MAZANINA tl. 40 mm  
- SEPARAČNÍ FOLIE DEKUPER  
- TĚPELNÁ IZOLACE DEKUPRETR SD tl. 50 mm  
- ŽB DESKA tl. 200 mm  
- PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE  
- ČIŠTĚK 40 SPECIAL MINERAL tl. 4 mm  
- POKLADNÍ ASFALTOVÁ EMULZE  
- POKLADNÍ BETONOVÁ DESKA tl. 120 mm  
- ŠTERKOPÍSKÝ PODSYP tl. 170 mm  
- ROSTLÝ TERÉN
- A2 - KERAMICKÉ DLAŽDIČE RAKO TAURUS PORFYR 300x300x100 mm  
- LEPICÍ TMĚL 6 mm  
- PENETRAČE  
- NOSNÁ KONSTRUKCE ŽB tl. 200 mm
- A3 - EPOXIDOVÁ ŠTERKA tl. 20 mm  
- SEPARAČNÍ VRSTVA - PE folie  
- ANHYDRITOVÝ POTĚR DILATOVANÝ PÁSKEM MIRELON tl. 50 mm  
- SYSTEMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ tl. 30 mm  
- TĚPELNÁ IZOLACE tl. 50 mm  
- NOSNÁ KONSTRUKCE ŽB tl. 250 mm  
- VNITRNÍ OMTKA BALMIT tl. 10 mm
- A4 - DŘEVĚNÁ DVOLVRSTVÁ PODLAHA DUB + LEPELO tl. 20 mm  
- SEPARAČNÍ VRSTVA - PE folie  
- ANHYDRITOVÝ POTĚR DILATOVANÝ PÁSKEM MIRELON tl. 50 mm  
- SYSTEMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ tl. 30 mm  
- TĚPELNÁ IZOLACE tl. 50 mm  
- NOSNÁ KONSTRUKCE ŽB tl. 250 mm  
- KOTVIČÍ SYSTÉM SDK (pouze taneční sál)  
- SDK DESKY tl. 12,5 mm (pouze taneční sál)  
- VNITRNÍ OMTKA BALMIT tl. 10 mm
- A5 - EPOXIDOVÁ ŠTERKA tl. 20 mm  
- SEPARAČNÍ VRSTVA - PE folie  
- ANHYDRITOVÝ POTĚR DILATOVANÝ PÁSKEM MIRELON tl. 50 mm  
- SYSTEMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ tl. 30 mm  
- TĚPELNÁ IZOLACE tl. 50 mm  
- NOSNÁ KONSTRUKCE ŽB tl. 200 mm  
- KOTVIČÍ SYSTÉM SDK  
- SDK DESKY tl. 12,5 mm  
- VNITRNÍ OMTKA BALMIT tl. 10 mm
- A6 - DŘEVĚNÁ DVOLVRSTVÁ PODLAHA DUB + LEPELO tl. 15 mm  
- SEPARAČNÍ VRSTVA - PE folie  
- ANHYDRITOVÝ POTĚR DILATOVANÝ PÁSKEM MIRELON  
- SYSTEMOVÁ DESKA PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ tl. 50 mm  
- TĚPELNÁ IZOLACE tl. 35 mm  
- NOSNÁ KONSTRUKCE ŽB tl. 200 mm  
- KOTVIČÍ SYSTÉM SDK  
- SDK DESKY tl. 12,5 mm  
- VNITRNÍ OMTKA BALMIT tl. 10 mm
- A7 - POVRCH STŘEŠNÍHO HRŠTĚ tl. 40 mm  
- ODVODŇOVACÍ DÍLCE FERROVOD tl. 85 mm  
- VRCHNÍ MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS tl. 4 mm  
- EPS 100 STABIL tl. 200 mm  
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA tl. 3 mm  
- ASFALTOVÝ MOD. PENETRNÍ NÁTĚR  
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA tl. 70 mm  
- TRAPEZOVÝ PLECH tl. 50 mm  
- OCELOVÝ SVAROVANÝ NOSNÍK - výška 800 mm  
- AKUSTICKÝ PODHELD
- A8 - EPOXIDOVÁ ŠTERKA tl. 20 mm  
- SEPARAČNÍ VRSTVA - PE folie  
- ANHYDRITOVÝ POTĚR DILATOVANÝ EPS 100 STABIL tl. 230 mm  
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA tl. 3 mm  
- ASFALTOVÝ MOD. PENETRNÍ NÁTĚR  
- ŽELEZOBETONOVÁ DESKA tl. 70 mm  
- TRAPEZOVÝ PLECH tl. 50 mm  
- OCELOVÝ SVAROVANÝ NOSNÍK - výška 800 mm  
- AKUSTICKÝ PODHELD
- A9 - PĚLENÉ KAMENIVO tl. 16/32 tl. 120 mm  
- OCHRANÁ FILTRACNÍ TEXTILE 2 mm  
- VRCHNÍ MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS tl. 4 mm  
- POKLADNÍ MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS tl. 3 mm  
- EPS 100 STABIL tl. 200 mm  
- PAROTĚSNÁ ZÁBRANA tl. 3 mm  
- SPÁDOVÁ VRSTVA PERLITBETON 30-120 mm  
- ASFALTOVÝ MOD. PENETRNÍ NÁTĚR  
- NOSNÁ KONSTRUKCE ŽB DESKA tl. 200 mm  
- KOTVIČÍ SYSTÉM SDK  
- SDK DESKY tl. 12,5 mm  
- VNITRNÍ OMTKA BALMIT tl. 10 mm
- A10 - VNITRNÍ OMTKA BALMIT  
- NOSNÁ KONSTRUKCE ŽB DESKA tl. 200 mm  
- TĚPELNÁ IZOLACE EPS 150 tl. 150 mm  
- NOSNÝ ROST HLINĚKOVÝ KOTVENÝ DO OBYČNÉHO ŽDÍ  
- POHLEDOVÁ FASÁDA Z POLYKARBONÁTOVÝCH DESEK UKOTVENÝCH NA HLINĚKOVÉM ROSTU

**LEGENDA MATERIÁLŮ:**

- ŽELEZOBETON C20/30, XC2 (CZ), C30/37, XC1 (CZ)
- PROSTÝ BETON C30/37, XC1 (CZ)
- ZDIVO Z CÍHEL POROTHERM 11,5, 497x238x115 mm, P10, tl. 115 mm
- YTONG P4 - 550, 50x249x599, tl. 50 mm
- PERLITBETON - SPÁDOVÁ VRSTVA
- ZEMINA PŮVODNÍ
- NÁSNYP
- ŠTERKOPÍSKÝ PODSYP
- TĚPELNÁ IZOLACE ISOVER EPS 150 tl. 150 mm

±0,000 = 322,00 m.n.m Bpv  
KÓTOVANO V MILIMETRECH, VÝŠKOVÉ KÓTY V METRECH

Vypracoval:	Bc. Tomáš Velek	Vedoucí diplomové práce:	doc. Ing. arch. Ladislav Tichý, CSc.	Školní rok:	2019/2020	<b>Fakulta stavební CVUT</b>	
Předmět:	129DPM - DIPLOMOVÁ PRÁCE						
Název úlohy:	KULTURNÍ DŮM RAKOVNÍK					Datum:	8.5.2020
Název výkresu:	ŘEZ A-A'					Mřítko:	1:100
						Číslo výkresu:	P2