



- LEGENDA MATERIÁLŮ:
- CIHELNÉ BLOKY POROTHERM Profi P15, tl. 300 mm
 - CIHELNÉ BLOKY POROTHERM 24 Profi P15, tl. 250 mm
 - NENOSNÉ PŘÍČKOVÉ CIHELNÉ BLOKY
 - SÁDKOKARTONOVÉ DĚLIČI PŘÍČKY, 2x OBOUSTRANNĚ OPLÁŠTĚNĚ, NA KOVOVĚ KONSTRUKCI CW75
 - STAVEBNÍ DŘEVO, kategorie C24
 - BETON PROSTÝ C16/20
 - ŽELEZOBETON C20/25, C30/37
 - ŠTĚRKODRT- ŠDA, fr. 0/32mm
 - MECHANICKY ZHUTNĚNÁ ZEMINA
 - ŠTĚRKODRT ŠDB, fr. 0/32mm
 - HRUBÉ DRČENÉ KAMENIVO HDK, fr. 16/32mm
 - KAČÍREK PRANÝ, fr. 16/32mm
 - MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO, fr. 0/32
 - HUTNĚNÝ NEPROPUSTNÝ NÁSPYP
 - HYDRO A RADONOVÁ IZOLACE
 - PROVĚTRÁVACÍ NOPOVÁ FÓLIE
 - NETKANÁ GEOTEXTILIE, 100% POLYESTER, 400g/m²
 - TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VATA, tl. 150 mm
 - TEPELNÁ IZOLACE XPS, tl. 100 mm
 - KROČEJOVÁ IZOLACE, tl. 80 mm
 - PODLAHOVÝ KONVEKTOR

VÝPIS PŘEKLADŮ-
 P1-PŘEKLAD POROTHERM KP7, dl. 1250mm, 4ks
 P2-PŘEKLAD POROTHERM KP7, dl. 1250mm, 4ks

- S1** SKLADBA PODLAHY na terénu
 -nášlapná vrstva, tl. 10mm
 -separační vrstva
 -rozněšecí betonová mazanina C20/25 (výztuž síť KARI), tl. 80mm
 -tepelná izolace XPS, tl. 80mm
 -železobetonová deska z vodostavebního betonu(tzv. bílá vana) C30/37, tl. 250mm
 -podkladní betonová deska C16/20, tl. 100mm
 -šterkopiesek, fr. 0/32mm, tl. 200mm
 -mechanicky zpevněná zemina
- S2** SKLADBA STROPU nad 1.PP
 -nášlapná vrstva, tl. 10mm
 -separační vrstva
 -rozněšecí betonová mazanina C20/25 (výztuž síť KARI), tl. 60mm
 -separační PE fólie
 -tepelná izolace XPS, tl. 80mm
 -železobetonová deska C30/37 (výztuž viz. statická část), tl. 250mm
 -vnitřní omítka
- S3** SKLADBA STROPU
 -nášlapná vrstva, tl. 10mm
 -separační vrstva
 -rozněšecí betonová mazanina C20/25 (výztuž síť KARI), tl. 60mm
 -separační PE fólie
 -tepelná izolace XPS, tl. 80mm
 -železobetonová deska C30/37 (výztuž viz. statická část), tl. 250mm
 -nosný rošt SDK podhledu, tl. min. 40mm
 -SDK podhled 2x 12,5 mm, tl. 25mm

- S4** SKLADBA STŘECHY
 -střešní krytina titanizovaný plech- typ dvojité stojaté drážka
 -dřevěné bednění, tl. 25 mm
 -kontrolač, tl. 60 mm
 -dířezné otevřená fólie lehkého typu, doplňková hydroizolační vrstva
 -bednění z dřevolázníkových desek, podklad DHV
 -mezikrovní tepelná izolace ze skleněných vláken, tl. 200mm
 -nosná konstrukce krovy 120/200
 -podkrovní tepelná izolace z desek na bázi PIR, tl. 80mm
 -parotěsnicí a vzduchotěsnicí vrstva z fólie s hliníkovou vrstvou
 -dřevěné profily, nosná konstrukce podhledu, tl. 40mm
 -podhled z dřevěných polubek, tl. 12,5mm
- S5** SKLADBA PARKOVACÍ STĚNY
 -dlažební kostka 8/10/18, tl. 80mm
 -ložní vrstva šterkodrt fr. 4/8, tl. 60mm
 -šterkodrt- ŠDA fr. 0/32, tl. 150 mm
 -šterkodrt- ŠDB fr. 0/32, tl. 150mm
 -mechanicky zpevněná zemina
- S6** SKLADBA KOMUNIKACE
 -dlažební kostka 15/17, tl. 150mm
 -ložní vrstva šterkodrt fr. 4/8, tl. 60mm
 -mechanicky zpevněné kamenivo, fr. 0/32, tl. 150 mm
 -šterkodrt- ŠDB fr. 0/32, tl. 150mm
 -mechanicky zpevněná zemina
- S7** SKLADBA POCHOZÍCH PLOCH
 -dlažební kostka 7/8, tl. 70mm
 -ložní vrstva šterkodrt fr. 4/8, tl. 60mm
 -šterkodrt- ŠDA fr. 0/32, tl. 150 mm
 -šterkodrt- ŠDB fr. 0/32, tl. 150 mm
 -mechanicky zpevněná zemina

- Z1** SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY- kontaktní zateplení
 -tenkovrstvá postavitelná omítka
 -šterková hmota vyztužená skloláznítkou
 -tepelná izolace minerální vata, tl. 150 mm
 -cihelny bloky Porotherm 30 Profi P15 na tenkovrstvou maltu, tl. 300mm
 -vnitřní omítka
- Z2** SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY- provětrávaná fasáda
 -litan zinkové fasádní panely Rheinzink se vsivlou drážkou, tl. 40mm
 -provětrávaná mezera, tl. 30mm
 -nosný rošt
 -pojistná dířezná fólie
 -tepelná izolace minerální vata, tl. 150mm
 -cihelny bloky Porotherm 30 Profi P15 na tenkovrstvou maltu, tl. 300mm
 -vnitřní omítka, tl. 10mm
- Z3** SKLADBA SOKLU
 -ochranná vrstva- geotextilie
 -nopová fólie Tetafond, tl. 25mm
 -tepelná izolace XPS, tl. 100mm
 -hydroizolace 2x SBS modifikovaný asfaltový pás
 -osafaltový penetrační nátěr
 -železobetonová stěna C20/25 (výztuž viz. statická část), tl. 250mm
 -vnitřní omítka, tl. 10mm
- Z4** SKLADBA NADEZDÍVKY
 -tenkovrstvá postavitelná omítka
 -šterková hmota vyztužená skloláznítkou
 -tepelná izolace minerální vata, tl. 200 mm
 -železobetonová stěna C30/37 (výztuž viz. statická část), tl. 250mm
 -vnitřní omítka, tl. 10mm

±0.000= 315,81 B.p.v.
 KÓTOVANO V MILIMETRECH, VÝŠKOVÉ KÓTY V METRECH

Zpracoval: Bc. Jan Henig	Konzultant: Ing. Miroslava Kuchtová	Školní rok: 2016/2017	Fakulta stavební ČVUT
Akce: DIPLOMOVÁ PRÁCE	Datum 14.5.2017		
Část: KONSTRUKCE POZEMNÍCH STAVEB	Měřítko 1: 50		
Výkres: ŘEZ A-A'	Výkres č. C.9		