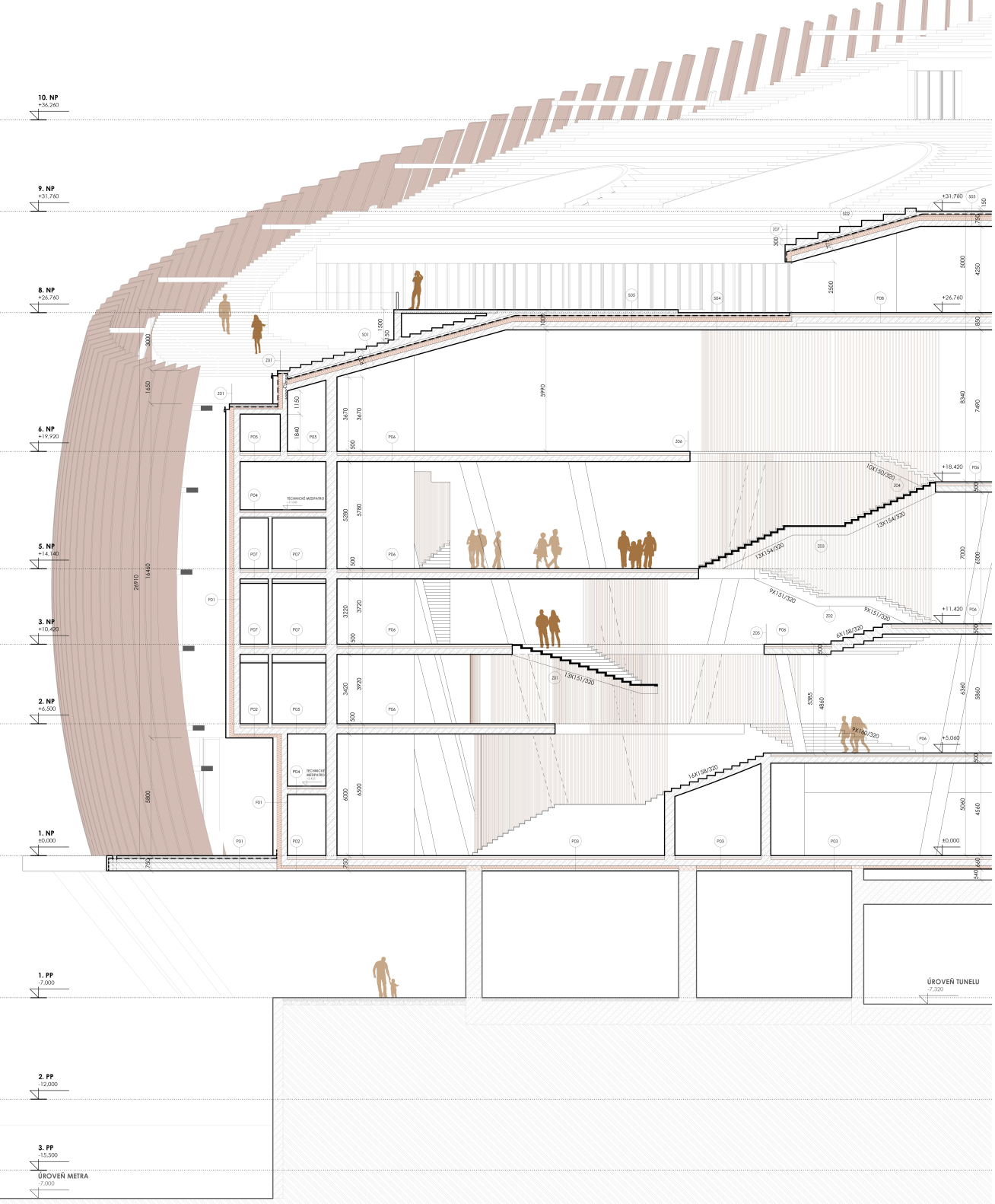

LEGENDA MATERIÁLŮ

- ŽELEZOBETON, BETON C30/37, TL. 300 mm
- SDK PŘÍČKA RIGIPS, TL. 200/100 mm
- ŠTĚRKOVÁ VRSTVA VE SPÁDU
- PŮVODNÍ ZEMINA
- TEPELNÁ IZOLACE
- TEPELNÁ IZOLACE XPS
- KROČEJOVÁ IZOLACE
- TEPELNÁ IZOLACE, λ_N = 0,022 W/mK, TL. 220 mm

VÝPIS SKLADEB

S01/ODSTUPŇOVANÁ POCHOZÍ STŘECHA

ŽB DESKA, BETON C30/37, BETON ODOLNÝ VŮČI KLIMATICKÝM VLIVŮM	220 mm
FILTRAČNÍ TEXTILIE	1,1 mm
DRENÁŽNÍ NOPOVÝ PANEL VČ. ZÁSYPU	50 mm
OCHRANNÁ TEXTILIE	2,8 mm
HYDROIZOLAČNÍ PVC FÓLIE	1,5 mm
SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	2,0 mm
TEPELNÁ IZOLACE Z FENOLICKÝCH DESEK, λ_N= 0,022 W/mK,	250 mm
PAROZÁBRANA BITUMENOVÁ, μ = 29 000,	5,0 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR	
ŽB DESKA DODATEČNĚ PŘEDEPÍNANÁ, BETON C30/37	300 mm
SÁDROVÁ OMÍTKA	15 mm

S02/ODSTUPŇOVANÁ POCHOZÍ STŘECHA

ŽB DESKA, BETON C30/37, BETON ODOLNÝ VŮČI KLIMATICKÝM VLIVŮM	150 mm
FILTRAČNÍ TEXTILIE	1,1 mm
DRENÁŽNÍ NOPOVÝ PANEL VČ. ZÁSYPU	50 mm
OCHRANNÁ TEXTILIE	2,8 mm
HYDROIZOLAČNÍ PVC FÓLIE	1,5 mm
SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	2,0 mm
TEPELNÁ IZOLACE Z FENOLICKÝCH DESEK, λ_N= 0,022 W/mK,	250 mm
PAROZÁBRANA BITUMENOVÁ, μ = 29 000,	5,0 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR	
ŽB DESKA DODATEČNĚ PŘEDEPÍNANÁ, BETON C30/37	300 mm
SÁDROVÁ OMÍTKA	15 mm

S03/ODSTUPŇOVANÁ POCHOZÍ STŘECHA

KAMENNÁ DLAŽBA 600X600 mm	60 mm
ŠTĚRKOVÁ VRSTVA VE SPÁDU	20 - 60 mm
FILTRAČNÍ TEXTILIE	1,1 mm
DRENÁŽNÍ NOPOVÝ PANEL VČ. ZÁSYPU	20 mm
OCHRANNÁ TEXTILIE	2,8 mm
HYDROIZOLAČNÍ PVC FÓLIE	1,5 mm
SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	2,0 mm
TEPELNÁ IZOLACE Z FENOLICKÝCH DESEK, λ_N= 0,022 W/mK,	100 mm
TEPELNÁ IZOLACE VE SPÁDU, λ_N = 0,045 W/mK,	40 - 200 mm
PAROZÁBRANA BITUMENOVÁ, μ = 29 000,	5,0 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR	
ŽB DESKA DODATEČNĚ PŘEDEPÍNANÁ, BETON C30/37	300 mm
SÁDROVÁ OMÍTKA	15 mm

S04/ODSTUPŇOVANÁ POCHOZÍ STŘECHA

KAMENNÁ DLAŽBA 600X600 mm	60 mm
ŠTĚRKOVÁ VRSTVA VE SPÁDU	20 - 60 mm
FILTRAČNÍ TEXTILIE	1,1 mm
DRENÁŽNÍ NOPOVÝ PANEL VČ. ZÁSYPU	20 mm
OCHRANNÁ TEXTILIE	2,8 mm
HYDROIZOLAČNÍ PVC FÓLIE	1,5 mm
SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	2,0 mm
TEPELNÁ IZOLACE Z FENOLICKÝCH DESEK, λ_N= 0,022 W/mK,	100 mm
TEPELNÁ IZOLACE VE SPÁDU, λ_N = 0,045 W/mK,	40 - 200 mm
PAROZÁBRANA BITUMENOVÁ, μ = 29 000,	5,0 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR	
OCELOBETONOVÁ SPŘAŽENÁ ŽB DESKA, BETON C30/37	400 mm
SÁDROVÁ OMÍTKA	15 mm

S05/ODSTUPŇOVANÁ POCHOZÍ STŘECHA

VELKOFORMÁTOVÁ KAMENNÁ DLAŽBA DO CEMENTOVÉHO LOŽE	60 mm
BETONOVÁ MAZANINA + KARI SÍŤ 100/100/6 mm 150 mm	
FILTRAČNÍ TEXTILIE	1,1 mm
DRENÁŽNÍ NOPOVÝ PANEL VČ. ZÁSYPU	20 mm
OCHRANNÁ TEXTILIE	2,8 mm
HYDROIZOLAČNÍ PVC FÓLIE	1,5 mm
SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	2,0 mm
TEPELNÁ IZOLACE Z FENOLICKÝCH DESEK, λ_N= 0,022 W/mK,	100 mm
TEPELNÁ IZOLACE VE SPÁDU, λ_N = 0,045 W/mK,	40 - 200 mm
PAROZÁBRANA BITUMENOVÁ, μ = 29 000,	5,0 mm
PENETRAČNÍ NÁTĚR	
OCELOBETONOVÁ SPŘAŽENÁ ŽB DESKA, BETON C30/37	400 mm
SÁDROVÁ OMÍTKA	15 mm

F01/OBVODOVÁ STĚNA - PROVĚTRÁVANÁ FASÁDA

SÁDROVÁ OMÍTKA,	15 mm
ŽB STĚNA, BETON C30/37	300 mm
TEPELNÁ IZOLACE Z FENOLICKÝCH DESEK, λ_N = 0,022 W/mK,	220 mm
POJISTNÁ HYDROIZOLACE	
PROVĚTRÁVANÁ MEZERA, HLINÍKOVÝ NOSNÝ ROŠT,	90 mm
VELKOFORMÁTOVÉ BETONOVÉ OBKLADOVÉ DESKY,	20 mm

P01/VELKOFORMÁTOVÁ DLAŽBA NA DESCE - V EXTERIÉRU

KAMENNÁ DLAŽBA 600X600 mm	60 mm
ŠTĚRKOVÁ VRSTVA	50 mm
FILTRAČNÍ TEXTILIE	1,1 mm
DRENÁŽNÍ NOPOVÝ PANEL VČ. ZÁSYPU	20 mm
OCHRANNÁ TEXTILIE	2,8 mm
HYDROIZOLAČNÍ PVC FÓLIE	1,5 mm
SEPARAČNÍ GEOTEXTILIE	2,0 mm
SPÁDOVÁ VRSTVA, LEHČENÝ BETON,	2%
ŽB DESKA, BETON C30/37	460 mm
PROVĚTRÁVANÁ MEZERA, HLINÍKOVÝ NOSNÝ ROŠT	90 mm
VELKOFORMÁTOVÉ BETONOVÉ OBKLADOVÉ DESKY	20 mm

P02/VELKOFORMÁTOVÁ KAMENNÁ DLAŽBA

VELKOFORMÁTOVÁ KAMENNÁ DLAŽBA DO TMELU	20 mm
BETONOVÁ MAZANINA + KARI SÍŤ 100/100/6 mm	80 mm
PE FÓLIE,	
KROČEJOVÁ IZOLACE, λ_N = 0,043 W/mK,	100 mm
ŽB DESKA DODATEČNĚ PŘEDEPÍNANÁ, BETON C30/37	300 mm
TEPELNÁ IZOLACE ISOVER AKU λ_N = 0,039 W/mK,	160 mm
PROVĚTRÁVANÁ MEZERA, HLINÍKOVÝ NOSNÝ ROŠT	90 mm
VELKOFORMÁTOVÉ BETONOVÉ OBKLADOVÉ DESKY	20 mm

P03/LITÁ BETONOVÁ VODĚODOLNÁ STĚRKA

LITÁ BETONOVÁ STĚRKA	10 mm
BETONOVÁ MAZANINA + KARI SÍŤ 100/100/6 mm	90 mm
PE FÓLIE,	
KROČEJOVÁ IZOLACE, λ_N = 0,043 W/mK,	100 mm
ŽB DESKA DODATEČNĚ PŘEDEPÍNANÁ, BETON C30/37	300 mm
TEPELNÁ IZOLACE ISOVER AKU λ_N = 0,039 W/mK,	160 mm
PROVĚTRÁVANÁ MEZERA, HLINÍKOVÝ NOSNÝ ROŠT	90 mm
VELKOFORMÁTOVÉ BETONOVÉ OBKLADOVÉ DESKY	20 mm

P04/LITÁ BETONOVÁ VODĚODOLNÁ STĚRKA

LITÁ BETONOVÁ STĚRKA	10 mm
BETONOVÁ MAZANINA + KARI SÍŤ 100/100/6 mm	60 mm
PE FÓLIE,	
KROČEJOVÁ IZOLACE, λ_N = 0,043 W/mK,	80 mm
ŽB DESKA, BETON C30/37	200 mm
KONSTRUKCE AKUSTICKÉHO PODHLEDU	--
SDK PODHLED	--

P05/VELKOFORMÁTOVÁ KAMENNÁ DLAŽBA

VELKOFORMÁTOVÁ KAMENNÁ DLAŽBA DO TMELU	20 mm
BETONOVÁ MAZANINA + KARI SÍŤ 100/100/6 mm	80 mm
PE FÓLIE,	
KROČEJOVÁ IZOLACE, λ_N = 0,043 W/mK,	100 mm
ŽB DESKA DODATEČNĚ PŘEDEPÍNANÁ, BETON C30/37	300 mm

P06/LITÁ BETONOVÁ VODĚODOLNÁ STĚRKA

LITÁ BETONOVÁ STĚRKA	10 mm
BETONOVÁ MAZANINA + KARI SÍŤ 100/100/6 mm	90 mm
PE FÓLIE,	
KROČEJOVÁ IZOLACE, λ_N = 0,043 W/mK,	100 mm
ŽB DESKA DODATEČNĚ PŘEDEPÍNANÁ, BETON C30/37	300 mm

P07/VELKOFORMÁTOVÁ KAMENNÁ DLAŽBA

VELKOFORMÁTOVÁ KAMENNÁ DLAŽBA DO TMELU	20 mm
BETONOVÁ MAZANINA + KARI SÍŤ 100/100/6 mm	80 mm
PE FÓLIE,	
KROČEJOVÁ IZOLACE, λ_N = 0,043 W/mK,	100 mm
ŽB DESKA DODATEČNĚ PŘEDEPÍNANÁ, BETON C30/37	300 mm
KONSTRUKCE AKUSTICKÉHO PODHLEDU	--
SDK PODHLED	--

P08/LITÁ BETONOVÁ VODĚODOLNÁ STĚRKA

LITÁ BETONOVÁ STĚRKA	10 mm
BETONOVÁ MAZANINA + KARI SÍŤ 100/100/6 mm	90 mm
PE FÓLIE,	
KROČEJOVÁ IZOLACE, λ_N = 0,043 W/mK,	100 mm
OCELOBETONOVÁ SPŘAŽENÁ ŽB DESKA, BETON C30/37	450 mm
KONSTRUKCE AKUSTICKÉHO PODHLEDU	--
SDK PODHLED	--

LEGENDA BUBLIN

Z01 - ZÁMEČNICKÝ VÝROBEK

POZNÁMKY

VEŠKERÉ KOTVÍCÍ PRVKY DO FASÁDY BUDOU KOTVENY PŘES COMPACFOAM

1.NP = ±0,000 = 193,5 m n.m.

FSV ČVUT V PRAZE KATEDRA ARCHITEKTURY - K129 DIPLOMOVÝ PROJEKT	DPM ZIMNÍ SEMESTR 2020/2021	VEDOUCÍ PRÁCE: prof. Akad. arch. MIKULÁŠ HULEC AUTOR PRÁCE: ADÉLA BARTOŠOVÁ	STUPEŇ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE: DSP	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1.02	
AKCE: PRAŽSKÁ FILHARMONIE, VLTAVSKÁ	STAVEBNÍ OBJEKT: SO.01 - OBJEKT FILHARMONIE	VÝKRES: SVISLÝ ŘEZ A-A'	MĚŘÍTKO: 1:100	FORMÁT: A1 - 841X594 mm	DATUM: 3.1.2021	PARE: 01	PŘÍLOHA ČÍSLO: 02