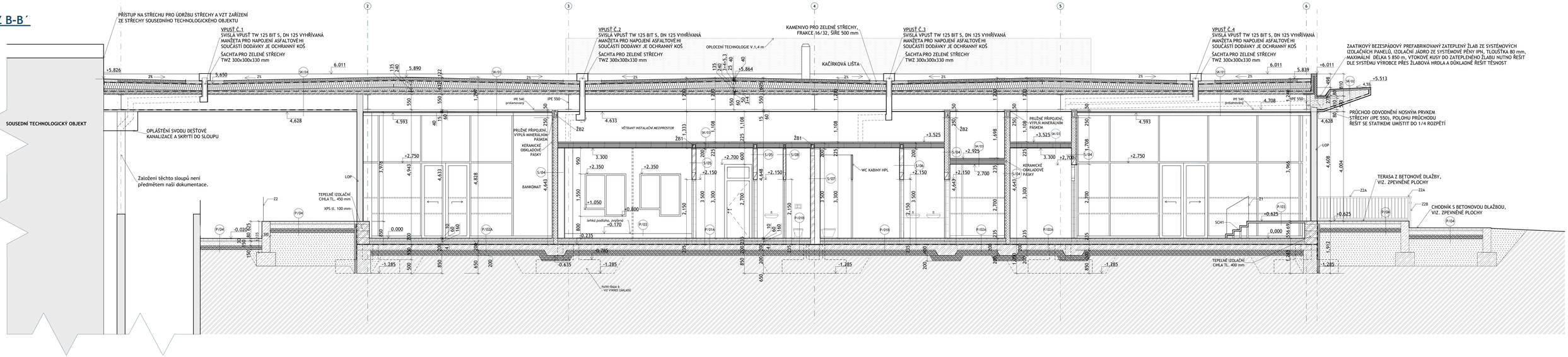
ŘEZ B-B´



P/01A LITÁ PODLAHA S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM

- Litý podlahový systém (finální vrstva, základní vrstva, uzavírací vrstva) tl. 2 mm
- Samonivelační stěrka pro vyrovnání tl. 10 mm
- Betonová mazanina s plastifikátorem tl. 50 mm
- Systémové desky pro podlahové vytápění tl. 50 mm
- EPS polystyren, pevnost v tlaku při 10% def 150 kPa tl. 120 mm
- SBS asfaltový pás, vložka skelná tkanina s 200 g/m2, faktor difuzního odporu 29000 tl. 4 mm
- Asfaltová penetrace
- Podkladní betonová deska vyztužena KARI tl. 200 mm
- Geotextilie
- Štěrkový podsyp s drenážním potrubím, frakce 0-63 tl. 200 mm

P/01B KERAMICKÁ DLAŽBA S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM

- Keramická dlažba tl. 10 mm
- Lepidlo tl. 5 mm
- Hydroizolační stěrka - 2 vrstvy
- Betonová mazanina s plastifikátorem tl. 60 mm
- Systémové desky pro podlahové vytápění tl. 50 mm
- EPS polystyren, pevnost v tlaku při 10% def 150 kPa tl. 120 mm
- SBS asfaltový pás, vložka skelná tkanina s 200 g/m2, faktor difuzního odporu 29000 tl. 4 mm
- Asfaltová penetrace
- Podkladní betonová deska vyztužena KARI tl. 200 mm
- Geotextilie
- Štěrkový podsyp s drenážním potrubím, frakce 0-63 tl. 200 mm

P/02A LITÁ PODLAHA BEZ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

- Litý podlahový systém (finální vrstva, základní vrstva, uzavírací vrstva) tl. 2 mm
- Samonivelační stěrka pro vyrovnání tl. 10 mm
- Betonová mazanina s plastifikátorem tl. 60 mm
- EPS polystyren, pevnost v tlaku při 10% def 150 kPa tl. 160 mm
- SBS asfaltový pás, vložka skelná tkanina s 200 g/m2, faktor difuzního odporu 29000 tl. 4 mm
- Asfaltová penetrace
- Podkladní betonová deska vyztužena KARI tl. 200 mm
- Geotextilie
- Štěrkový podsyp s drenážním potrubím, frakce 0-63 tl. 200 mm

P/02B KERAMICKÁ DLAŽBA BEZ PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ

- Keramická dlažba tl. 10 mm
- Lepidlo tl. 5 mm
- Hydroizolační stěrka - 2 vrstvy
- Betonová mazanina s plastifikátorem tl. 60 mm
- EPS polystyren, pevnost v tlaku při 10% def 150 kPa tl. 160 mm
- SBS asfaltový pás, vložka skelná tkanina s 200 g/m2, faktor difuzního odporu 29000 tl. 4 mm
- Asfaltová penetrace
- Podkladní betonová deska vyztužena KARI tl. 200 mm
- Geotextilie
- Štěrkový podsyp s drenážním potrubím, frakce 0-63 tl. 200 mm

P/03 LEHKÁ PODLAHA

- Keramická dlažba, protiskluzová tl. 10 mm
- Cementové lepidlo tl. 5 mm
- Hydroizolační stěrka - 2 vrstvy
- Podlahový sádrokartonový dílec 2 x 12,5 mm tl. 25 mm
- Dřevovláknitá deska 230 kg/m³ tl. 19 mm
- Deska OSB / 3 - PD tl. 25 mm
- Nosný rošt z ocelí
- Vzduchová mezera tl. 3 mm
- Podlaha viz skladba P/02

P/04 VENKOVNÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY

- Betonová dlažba tl. 80 mm
- Drcené kamenivo frakce 4-8 mm tl. 30 mm
- Drcené kamenivo frakce 0-32 mm tl. 150 mm
- Drcené kamenivo frakce 32-64 mm tl. 150 mm
- Zhutněná původní zemina

S/01 OBVODOVÁ STĚNA

EX

- Keramické obkladové pásky tl. 23 mm
- Flexibilní lepidlo pro lepení obkladů tl. 3 mm
- Stěrka na bázi cementu se skleněnou tkaninou tl. 20 mm
- EPS polystyren, pevnost v tlaku při 10% def. 100 kPa tl. 160 mm
- Lepicí hmota pro ETICS tl. 10 mm
- Penetrace
- Porobetonové tvárnice P4-550, U=0,654 W/m²K tl. 200 mm
- Penetrace
- Systémová omítka dvouvrstvá, plnoplošně vyztužena tl. 3-5 mm
- Penetrace
- Povrchová úprava- malba

IN

S/02 OBVODOVÁ STĚNA S VNITŘNÍM K. OBKLADEM U WC

EX

- Keramické obkladové pásky tl. 23 mm
- Flexibilní lepidlo pro lepení obkladů tl. 3 mm
- Stěrka na bázi cementu se skleněnou tkaninou tl. 20 mm
- EPS polystyren, pevnost v tlaku při 10% def. 100 kPa tl. 160 mm
- Lepicí hmota pro ETICS tl. 10 mm
- Penetrace
- Porobetonové tvárnice P4-550, U=0,654 W/m²K tl. 200 mm
- Penetrace
- Systémová omítka dvouvrstvá, plnoplošně vyztužena tl. 3-5 mm
- Penetrace tl. 0,1 mm
- Flexibilní lepidlo tl. 2 mm
- Keramický obklad tl. 8 mm

IN

S/03 VNITŘNÍ STĚNA S OBKLADOVÝMI PÁSKY A OMÍTKOU

- Povrchová úprava- malba
- Penetrace
- Systémová omítka dvouvrstvá, plnoplošně vyztužena tl. 3-5 mm
- Penetrace
- Porobetonové tvárnice P2-500, U=0,794 W/m²K tl. 150 mm
- Stěrka na bázi cementu se skleněnou tkaninou tl. 20 mm
- Flexibilní lepidlo pro lepení obkladů tl. 3 mm
- Keramické obkladové pásky tl. 23 mm

S/04 VNITŘNÍ STĚNA S OBKLADOVÝMI PÁSKY A K. OBKLADEM

- Keramický obklad tl. 8 mm
- Flexibilní lepidlo tl. 2 mm
- Penetrace
- Systémová omítka dvouvrstvá, plnoplošně vyztužena tl. 3-5 mm
- Penetrace
- Porobetonové tvárnice P2-500, U=0,794 W/m²K tl. 150 mm
- Penetrace
- Systémová omítka dvouvrstvá, plnoplošně vyztužena tl. 3-5 mm
- Penetrace
- Povrchová úprava- malba

S/05 VNITŘNÍ STĚNA S MALBOU

- Povrchová úprava- malba
- Penetrace
- Systémová omítka dvouvrstvá, plnoplošně vyztužena tl. 3-5 mm
- Penetrace
- Porobetonové tvárnice P2-500, U=0,794 W/m²K tl. 150 mm
- Penetrace
- Systémová omítka dvouvrstvá, plnoplošně vyztužena tl. 3-5 mm
- Penetrace
- Povrchová úprava- malba

S/06 VNITŘNÍ STĚNA S K. OBKLADEM

- Keramický obklad tl. 8 mm
- Flexibilní lepidlo tl. 2 mm
- Penetrace
- Systémová omítka dvouvrstvá, plnoplošně vyztužena tl. 3-5 mm
- Penetrace
- Porobetonové tvárnice P2-500, U=0,794 W/m²K tl. 150 mm
- Penetrace
- Systémová omítka dvouvrstvá, plnoplošně vyztužena tl. 3-5 mm
- Penetrace tl. 0,1 mm
- Flexibilní lepidlo tl. 2 mm
- Keramický obklad tl. 8 mm

S/07 INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNA

- Keramický obklad tl. 8 mm
- Flexibilní lepidlo tl. 2 mm
- Hydroizolační stěrka
- Flexibilní lepidlo s armovací tkaninou dle systému tl. 8 mm
- Houževnatá penetrace
- Sádrovláknitá deska do vlhkého prostředí tl. 12,5 mm
- Ocelová podkonstrukce z profilů, stavěcí tl'mery tl.75/160mm
- Vzduchová mezera/ instalační prostor
- Zdivo

S/08 TENKÁ PŘÍČKA S K. OBKLADEM

- Keramický obklad tl. 8 mm
- Flexibilní lepidlo tl. 2 mm
- Penetrace
- Systémová omítka dvouvrstvá, plnoplošně vyztužena tl. 3-5 mm
- Penetrace
- Porobetonové tvárnice P2-500, U=0,794 W/m²K tl. 100 mm
- Penetrace
- Systémová omítka dvouvrstvá, plnoplošně vyztužena tl. 3-5 mm
- Penetrace tl. 0,1 mm
- Flexibilní lepidlo tl. 2 mm
- Keramický obklad tl. 8 mm

SK/01 STŘEŠNÍ KONSTRUKCE

EX

- Vegetační rozchodníkový koberec, vícedruhový tl. 40 mm
- Minerální substrát z kam. vláken, hydrofilní vata tl. 40 mm
- Retenční systémová rohož tl. 25 mm
- SBS asfaltový pás, vložka polyesterová rohož odolnost proti prorůstání kořenů, faktor difuzního odporu 20000 tl. 5,3 mm
- SBS asfaltový pás, vložka skelná tkanina s 200g/m², faktor difuzního odporu 29000, nataven tl. 4 mm
- SBS asfaltový pás, vložka skelná tkanina s 200g/m², faktor difuzního odporu 29000, nalepen tl. 3 mm
- EPS polystyren, pevnost v tlaku při 10% def. 100 kPa, součinitel prostupu tepla λ=0,035 W/mK, tl. 240 mm
- EPS polystyren spádové klíny tl. 20-135 mm
- Tepelně izolační PU lepidlo
- SBS asfaltový pás, vložka hliníková folie, faktor difuzního odporu 370000, bodově nataven tl. 4 mm
- SBS asfaltový pás, vložka skelná tkanina s 200g/m², faktor difuzního odporu 29000, nalepen tl. 3 mm
- Nabetonávka z betonu C25/30 tl. 50 mm
- Trapézový plech TR 60/250 tl. 60 mm
- Nosná ocelová konstrukce IPE 550 tl. 550 mm
- Nosná konstrukce podhledu, dvouúrovňový rošt R-CD tl. 60 mm
- SDK deska, certifikovaná požadavek odolnost skladby EI 15 tl. 12,5 mm
- Akustické systémové desky lepené na SDK tl. 40 mm

IN

SK/02 STŘEŠNÍ KONSTRUKCE PŘESAH STŘECHY

EX

- Systémové izolační panely tl. 80 mm
- Nosná ocelová konstrukce přesahu střechy
- Prostor vyplněn vatou z čedičové vlny, λ=0,035 W/mK
- Folie proti větru
- Systémový rošt a podklad pod HPL desky tl. 70 mm
- Kompaktní HPL desky na systémovém roštu tl. 10 mm

EX

SK/03 STŘEŠNÍ KONSTRUKCE SNÍŽENÝ PODHLED

EX

- Vegetační střecha viz SK/01
- Nosná ocelová konstrukce IPE 550 tl. 550 mm
- Vzduchová mezera - instalační prostor
- Minerální izolace z čedičové vlny, λ=0,035 W/mK tl. 60 mm
- Minerální izolace z čedičové vlny, λ=0,035 W/mK do roštu
- Samonosný podhled na roštu z CW 150, kotven do stěnní. 150 mm
- SDK deska, bez požadavku na požodolnost tl. 12,5 mm

IN

SK/04 STŘEŠNÍ KONSTRUKCE V PODCHODU

EX

- Vegetační střecha viz SK/01
- Folie proti větru
- Systémový rošt a podklad pro HPL desky tl. 70 mm
- Kompaktní HPL desky na systémovém roštu tl. 10 mm

EX

Pozn. 1. ECODREN, BETONOVÝ LINIOVÝ ŽLAB S MŘÍŽÍ
Pozn. 2. OSAZENÍ DVEŘÍ NA SYSTÉMOVÉ TEPELÉ IZOLAČNÍ PROFILY
Pozn. 3. OBLOŽENÍ SLOUPŮ tl. 20 mm, POŽÁRNÍ OBKLAD SYSTÉMOVOU DESKOU Z KAMENNÉ VLNY, NEHOŘLAVÉ, ZAJISTÍ ODOLNOST 15 MINUT + OMÍTKA + MALBA

ŽB1 ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC 150 x 200 mm, NÁVRH VÝZTUŽE VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST DOKUMENTACE
ŽB2 ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC 150 x 250 mm, NÁVRH VÝZTUŽE VIZ SAMOSTATNÁ ČÁST DOKUMENTACE
Z1A, Z1B INTERIÉROVÉ ZÁBRADLÍ, KOMBINACE DŘEVA A KOVU, VIZ. VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ
Z2A, Z2B EXTERIÉROVÉ ZÁBRADLÍ, KOVOVÉ, VIZ. VÝPIS ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ
SCH1 VNITŘNÍ SCHODIŠTĚ, OCELOVÝ NOSNÝ ROŠT A DŘEVĚNÁ VÝPLŇ, SOUČÁSTÍ KONSTRUKCE LEHKÉ PODLAHY (P/03)
AO SYSTÉMOVÝ AKUSTICKÝ OBKLAD, PODHLTIVÝ OBKLAD VÝŠKY 1,2 M, TL. 40 mm, NA STĚNĚ POD STROPEM, KOTVENÍ DO SKRYTÉHO NOSNÉHO ROŠTU DLE SYSTÉMU VÝROBCE, KOEFIXIENT POHLTIVOSTI αw=1, ARTIKULAČNÍ TŘÍDA AC=180, JÁDRO LISOVANÁ SKELNÁ VLÁKNA, POVRCH ZE ZESÍLENÉ SÁDROVLÁKNITÉ TKANINY, PRŮMĚRNÁ HMOTNOST 5 kg/m²

- VŠECHNY ZÁCHODOVÉ MÍSY, VČETNĚ UMYVADEL A MADEL JSOU ZABUDOVÁNY POMOCÍ PODOMÍTKOVÉHO SAMONOSNÉHO SYSTÉMU
- ZDIVO VYZDĚNO MEZI SLOUPY- ZDĚNO DLE TECHNOLOGIE VÝROBCE, KOTVENÍ KE SLOUPŮM STĚNOVÝMI SPONAMI
  - PRUŽNÉ ODDĚLENÍ OD SLOUPŮ MINERÁLNÍM PÁSKEM Z ČEDIČOVÉ VLNY TL. 20 mm
  - VOLNÝ HORNÍ OKRAJ

VÝPIS PŘEKLADŮ

P1	NOSNÝ PŘEKLAD NOP 200-1500, rozměry dxšxv 1500x200x249 mm, min. uložení 200 mm	1 ks
P2	PLOCHÝ PŘEKLAD PSF 150-2000, rozměry dxvxš 2000x150x124 mm, min. uložení 250 mm	2 ks
P3	PLOCHÝ PŘEKLAD PSF 150-1500, rozměry dxvxš 1500x150x124 mm, min. uložení 200 mm	3 ks
P4	NENOSNÝ PŘEKLAD NEP 150-1250, rozměry dxvxš 1250x150x249 mm, min. uložení 120 mm	12 ks
P5	NENOSNÝ PŘEKLAD NEP 100-1250, rozměry dxvxš 1250x100x249 mm, min. uložení 120 mm	1 ks
P6	NENOSNÝ PŘEKLAD NEP 100-2500, rozměry dxvxš 2500x100150x249 mm, min. uložení 120 mm	1 ks

LEGENDA MATERIÁLŮ

- PŘESNÉ ZDÍCÍ TVÁRNICE Z POROBETONU P4-550, HL-HLADKÁ, ROZMĚRY d/v/š: 599 x 249 x 200 mm, NORMALIZOVANÁ PEVNOST ZDÍCÍCH PRVKŮ f_b=5,0 N/mm², CHARAKTERISTICKÁ PEVNOST ZDIVA V TLAKU f_k=3,14 N/mm², SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U=0,654 W/m²K, REI 180, LABORATORNÍ VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST Rw=43 dB, ZDĚNÍ NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- PŘESNÉ ZDÍCÍ TVÁRNICE Z POROBETONU P2-500, ROZMĚRY d/v/š: 599 x 249 x 150 mm, NORMALIZOVANÁ PEVNOST ZDÍCÍCH PRVKŮ f_b=2,8 N/mm², CHARAKTERISTICKÁ PEVNOST ZDIVA V TLAKU f_k=1,92 N/mm², SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U=0,794 W/m²K, EI 180, LABORATORNÍ VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST Rw=41 dB, ZDĚNÍ NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- PŘESNÉ ZDÍCÍ TVÁRNICE Z POROBETONU P2-500, ROZMĚRY d/v/š: 599 x 249 x 100 mm, NORMALIZOVANÁ PEVNOST ZDÍCÍCH PRVKŮ f_b=2,8 N/mm², CHARAKTERISTICKÁ PEVNOST ZDIVA V TLAKU f_k=1,92 N/mm², SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U=1,111 W/m²K, EI 120, LABORATORNÍ VZDUCHOVÁ NEPRŮZVUČNOST Rw=37 dB, ZDĚNÍ NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY
- TEPELNÉ IZOLACE, TEPELNĚ IZOLAČNÍ MATERIÁLY, SPECIFIKACE VIZ JEDNOTLIVÉ SKLADBY KONSTRUKCÍ
- INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNY ZE SÁDROVLÁKNITÝCH DESEK NA OCELOVÉ PODKONSTRUKCI, SÁDROVLÁKNITÉ DESKY V PODHLEDECH, SPECIFIKACE VIZ JEDNOTLIVÉ SKLADBY
- KERAMICKÉ OBKLADOVÉ PÁSKY
- BETON PROSTÝ C20/25, XC2
- ŠTĚRKOVÉ MATERIÁLY, PODSYPY
- NASYPANÁ ZHUTNĚNÁ ZEMINA
- PŮVODNÍ ROSTLÁ ZEMINA
- HYDROIZOLAČNÍ MATERIÁLY, PAROTĚSNÍCÍ MATERIÁLY

VÝŠKOVÝ SYSTÉM RELATIVNÍ : 0,000= 202,075

- VÝPIS SKLADEB KONSTRUKCÍ VIZ SAMOSTATNÁ PŘÍLOHA
- KOTVENÍ V KOORDINAČNÍCH ROZMĚRECH- VŠECHNY VÝPLNĚ OTVORŮ BUDOU OSAZENY NA SYSTÉMOVÉ TEPELNÉ IZOLAČNÍ PODKLADNÍ PROFILY TAK, ABY DOŠLO K PŘERUŠENÍ TEPELNÝCH MOSTŮ
- PROSTUPY KONSTRUKCEMI BUDOU PROVEDENY DLE POŽADAVKŮ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ, POZICE PROSTUPŮ JE NUTNO OVĚŘIT PŘED BETONÁŽÍ
- V PŘÍPADĚ, ŽE SE V PRŮBĚHU STAVBY VYSKYTNOU SKUTEČNOSTI, KTERÉ NEMOHLY BÝT PROJEKTANTEM PŘEDPOKLÁDÁNY, BUDE PROJEKANT VČAS PŘIZVÁN, PŘÍPADNÉ ZMĚNY A ÚPRAVY MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY PROJEKTANTEM A INVESTOREM
- TATODOKUMENTACE NENAHRAZUJE DÍLENSKOU ČI VÝROBNÍ DOKUMENTACI
- VŠECHNY MATERIÁLY MUSÍ ODPOVÍDAT ČESKÝM NORMÁM, VYHLÁŠKÁM, TECHNOLOGICKÝM, BEZPEČNOSTNÍM, HYGIENICKÝM A POŽÁRNÍM PŘEDPISŮM, MUSÍ MÍT CERTIFIKAT V ČR.
- VEŠKERÉ STAVEBNÍ MATERIÁLY A VÝROBKY POUŽÍTÉ V TOMTO PROJEKTU URČUJÍ KVALITATIVNÍ A TECHNICKÝ STANDARD, JE MOŽNÉ JE ZAMĚNIT ZA VÝROBKY STEJNÉ KVALITY SE STEJNÝMI TECHNICKÝMI VLASTNOSTMI
- ZPRACOVATEL NEPŘEBÍRÁ ŽÁDNÉ ZÁRUKY ZA ŠKODY VZNIKLÉ POUŽITÍM DOKUMENTACE K JINÝM ÚČELŮM, NEŽ PRO KTERÉ JE URČENA.
- VEŠKERÉ STAVEBNÍ A SOUVISEJÍCÍ PRÁCE DLE TÉTO DOKUMENTACE MUSÍ PROBÍHAT V KOORDINACI SE VŠEMI SOUVISEJÍCÍMI PROJEKTY STAVEBNÍCH OBJEKTŮ A JEDNOTLIVÝMI PROFESEMI!!!

EVROPSKÁ UNIE
Evropské strukturální a investiční fondy
Operační program Doprava

Ministerstvo dopravy
Státní fond dopravní infrastruktury

Jiná ověření:	Poznámka:
Orientační schéma:	Razítko oprávněné osoby:

Revize:	Datum:	Popis:	Kontroloval:

Podpis: Datum:

Stavebník/Investor:	**Správa železnic, státní organizace**
Adresa:	Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zástupce investora:	Stavební správa západ
Adresa:	Diamond Point, Ke Švancí 656/3, 186 00 Praha 8 - Karlín
Zhotovitel díla:	**SAGASTA s.r.o.**
Adresa:	Novodvorská 1010/14, 142 00, Praha 4 - Lhotka
Kontakt:	T: +420 720 071 940 E: jan.pospisil@sagasta.cz
Zhotovitel objektu:	**Atelier architektury a urbanismu, s.r.o.**
Adresa:	Lipky 1283, 549 41 Červený Kostelec
Kontakt:	T: +420 733 575 544 E: wajsar@kontexty.cz
Hlavní projektant (HIP):	Ing. Jan Pospíšil — Specialista: Ing.arch. Marek Wajsar

Název stavby/akce:	**Rekonstrukce výpravní budovy ŽST Praha-Radotín**	Označení investora:	6618-S-4489/2020/JAN
		Označení zhotovitele:	120134
Název části:	**Pozemní stavební objekty výpravních budov a budov zastávek**	Označení části:	**D.2.2.1**
Název objektu/dílčí části:	**Výpravní budova**	Označení objektu/komplexu:	**SO 25-71-01.01**
Název přílohy:	**Architektonicko-stavební řešení**		
Název dílčí části přílohy:	**Podélný řez B-B´**	Číslo přílohy:	**2.106**
Odpovědný projektant:	Zpracovatel přílohy:	Měřítko: 1:50	Stupeň dokumentace:
Ing.arch. Marek Wajsar	Ing. Michaela Vondrová	Formáty: 12 x A4	**PDPS**
Kraj:	Katastrální území:	TUDU:	Smluvní datum zpracování:
Hlavní město Praha	Radotín [738620]	020281	**02/2022**

Stupeň dokumentace: DSP, DPS, PDPS, RDS, DRS, DZS, DVZ, DSŘ, DSO, DSZ, DRZ, DOS, DPZ, DPO, DPV, DPP, DPŘ, DPI, DPŽ, DPU, DPK, DPD, DPR, DPM, DPS, DPT, DPB, DPH, DPL, DPN, DPF, DPA, DPC, DPE, DPG, DPJ, DPQ, DPW, DPX, DPY, DPZ, DPÁ, DPÉ, DPÍ, DPÓ, DPÚ, DPÝ, DPČ, DPĎ, DPĚ, DPŇ, DPŘ, DPŠ, DPŤ, DPŮ, DPŽ
(Popsat pro další informaci)