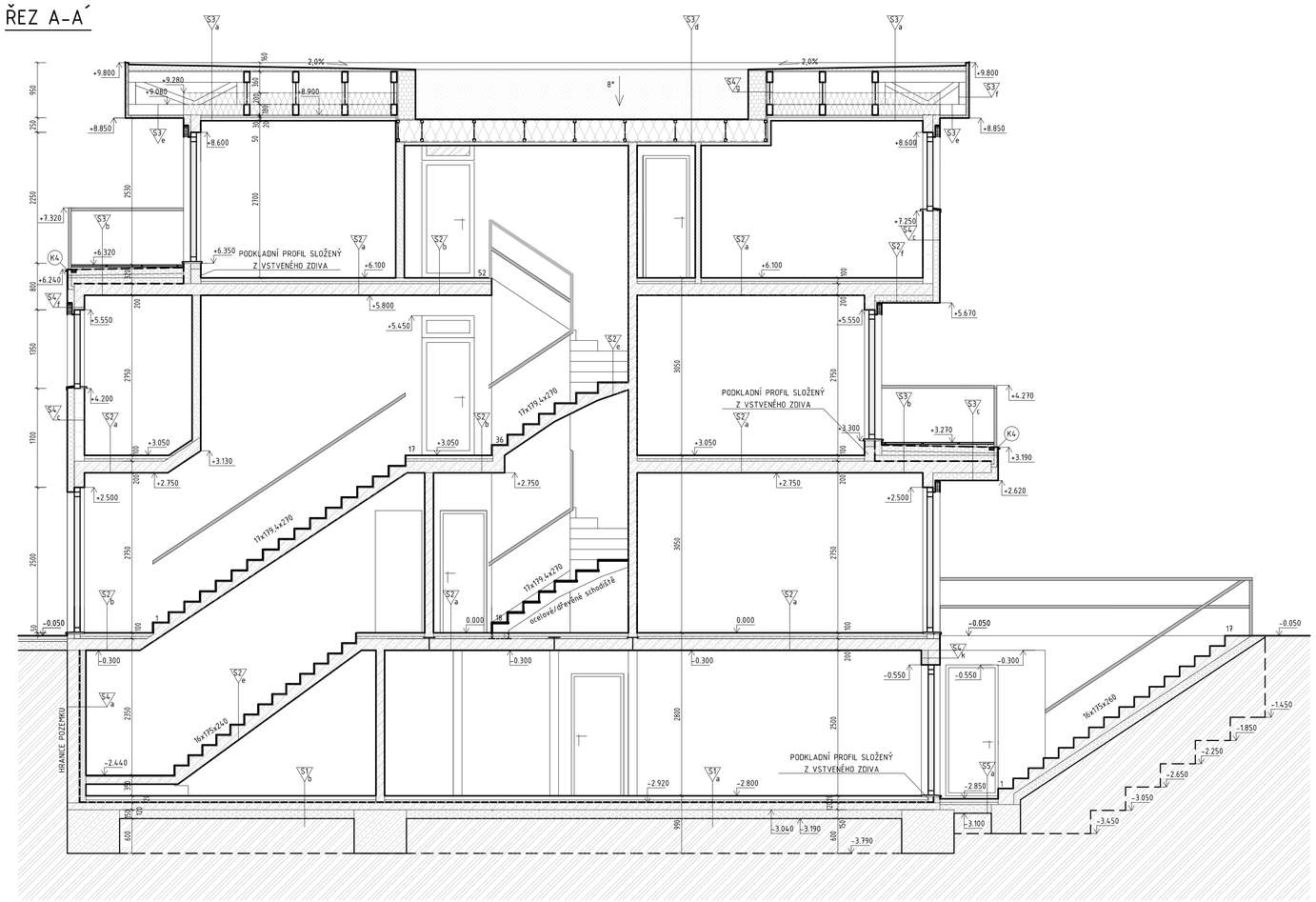
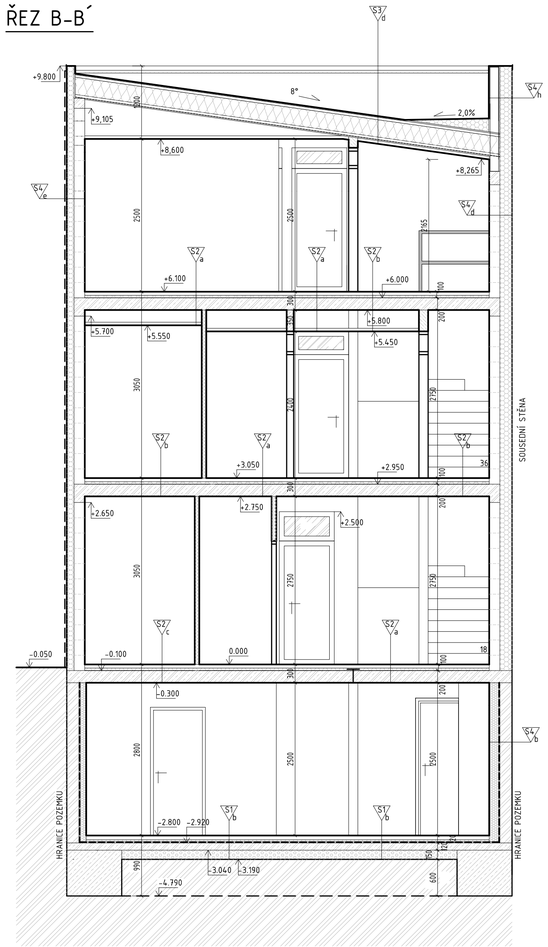
ŘEZ A-A´



ŘEZ B-B´



LEGENDA MATERIÁLŮ

- ZDIVO VÁPENOPÍSKOVÁ TVÁRNICE 60F-LDE - 15-1,6, (LAMBDA = 0,86 W/m.K), ROZMĚR (ŠXVXD): 175X248X248mm, PEVNOST 15MPa, RÔmin =1500 KG/M3, VYZDĚNO NA TENKOVRSTVÉ LEPIDLO
- KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ
  FASÁDA 1: KOOLTHERM K5 TL.: 120mm (LAMBDA = 0,021W/m.K) LEPENÝ NA CELOPLOŠNÉ LEPIDLO
  FASÁDA 2: EPS GreyWall TL.: 200mm (LAMBDA = 0,032W/m.K) LEPENÝ NA CELOPLOŠNÉ LEPIDLO
  SOKL 1: PERIMETR TL.: 120mm (120) LEPENÝ NA PUR LEPIDLO
  SOKL 2: PERIMETR TL.: 200mm (200) LEPENÝ NA PUR LEPIDLO
- ŽELEZOBETON,
  ZÁKLADOVÁ DESKA: BETON C(16/20), VÝZTUŽ B490B/VÝZTUŽ KARI SÍTĚ OKA 100X100X6mm, FRAKCE 8-16mm, PROSTŘEDÍ XC2
  STĚNA, STROP: BETON C(20/25), VÝZTUŽ B490B, FRAKCE 8-16mm, PROSTŘEDÍ XC2
- BETON C (⌀), KAMENIVO FRAKCE (16,32mm)
- SDK PŘÍČKA W111 TL. 75mm
- SDK PŘÍČKA W112 TL. 100mm
- SDK PŘÍČKA W112 TL. 150mm
- HUTNĚNÝ NÁSYP STÁVAJÍCÍ ZEMINY NA 85%PS
- ŠTĚRKOPÍSEK - KAMENIVO FRAKCE 4-8mm
- ŠTĚRKODRŤ - KAMENIVO FRAKCE 16-32mm/0-32mm, HUTNĚNÉ
- STÁVAJÍCÍ ROSTLÝ TERÉN
- ZDIVO ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL. 200mm, VYPLNĚNÉ BETONEM C(20/25), VÝZTUŽ PRUTY OCELY B500B, FRAKCE 8-16mm, PROSTŘEDÍ XC2, ROZMĚR TVÁRNIC ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ (ŠXVXD): 200X250X500mm, (VÝZTUŽ ⌀12mm PO 150mm, VODOVOROVNÁ 2x⌀10mm PO 250mm

HYDROIZOLACE
ZÁKLADY: SKLODEK 40 MINERAL DEKOR (SPECIAL)
STŘECHA SKLON 3,5%: OPLÁŠTĚNÍ POMOCÍ FÓLIOVÉ IZOLACE

LEGENDA SKLADEB

S7/a
- 8 — NÁŠLAPNÁ VRSTVA PODLAHY
- 2 — PODKLADNÍ FÓLIE PRO LAMINÁTOVOU PODLAHU (PODL. VYTÁP.)
- 56 — ANHYDRITOVÝ POTĚR S PEVNOSTÍ 15MPa
- 1 — PE FOLIE (PŘELEPENÉ SPOJE IZOLAČNÍ PÁSKOU BITAL)
- 50 — POLYSTYREN EPS 100 Z (LAMBDA = 0,035 W/m2.K)
- 4 — HYDROIZOLACE (SBS MODIF. ASF. PÁS, SKLENÁ /APL VLOŽKA)
- 120 — BETONOVÁ DESKA S VYZTUŽENÍM S KARISÍTÍ (100x100x6mm)
- 150 — VYROVNÁVACÍ HUTNĚNÝ PODSYP ŠTĚRKOPÍSEK 16-32

S7/b
- 8 — NÁŠLAPNÁ VRSTVA PODLAHY- KERAMICKÁ DLAŽBA
- 2 — STĚRKOVACÍ LEPIDLO
- 56 — ANHYDRITOVÝ POTĚR S PEVNOSTÍ 15MPa
- 1 — PE FOLIE (PŘELEPENÉ SPOJE IZOLAČNÍ PÁSKOU BITAL)
- 50 — POLYSTYREN EPS 100 Z (LAMBDA = 0,035 W/m2.K)
- 4 — HYDROIZOLACE (SBS MODIF. ASF. PÁS, SKLENÁ /APL VLOŽKA)
- 120 — BETONOVÁ DESKA S VYZTUŽENÍM S KARISÍTÍ (100x100x6mm)
- 150 — VYROVNÁVACÍ HUTNĚNÝ PODSYP ŠTĚRKOPÍSEK 16-32

S7/a
- 8 — NÁŠLAPNÁ VRSTVA PODLAHY
- 2 — PODKLADNÍ FÓLIE PRO LAMINÁTOVOU PODLAHU (PODL. VYTÁP.)
- 50 — ANHYDRITOVÝ POTĚR S PEVNOSTÍ 15MPa
- 1 — PE FOLIE (PŘELEPENÉ SPOJE IZOLAČNÍ PÁSKOU BITAL)
- 40 — ZVUKOVÁ IZOLACE (KAMENNÁ VLNA) (LAMBDA = 0,045 W/m2.K)
- 200 — ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE
- 10 — TENKOVRSTVÁ OMÍTKA NA BETON nebo ZAVĚŠENÝ PODHLED NA PŘÍMÝCH ZÁVĚSECH, JEDNODUCHÝ ROŠT á 500mm, JEDNODUCHÉ OPLÁŠTĚNÍ SDK 15mm KNAUF GKF (V KOUPELNĚ A NA WC GKF)

S7/b
- 10 — NÁŠLAPNÁ VRSTVA PODLAHY- KERAMICKÁ DLAŽBA
- 2 — STĚRKOVACÍ LEPIDLO
- 50 — ANHYDRITOVÝ POTĚR S PEVNOSTÍ 15MPa
- 1 — PE FOLIE (PŘELEPENÉ SPOJE IZOLAČNÍ PÁSKOU BITAL)
- 40 — ZVUKOVÁ IZOLACE (KAMENNÁ VLNA) (LAMBDA = 0,045 W/m2.K)
- 200 — ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE
- 10 — TENKOVRSTVÁ OMÍTKA NA BETON nebo ZAVĚŠENÝ PODHLED NA PŘÍMÝCH ZÁVĚSECH, JEDNODUCHÝ ROŠT á 500mm, JEDNODUCHÉ OPLÁŠTĚNÍ SDK 15mm KNAUF GKF (V KOUPELNĚ A NA WC GKF)

S7/c
- OCHRANNÝ NÁTĚR BETONOVÉ KONSTRUKCE
- 45-60 — SPÁDOVÁ VRSTVA Z BETONU C(16/20)
- 1 — PE FOLIE (PŘELEPENÉ SPOJE IZOLAČNÍ PÁSKOU BITAL)
- 40 — ZVUKOVÁ IZOLACE (KAMENNÁ VLNA) (LAMBDA = 0,045 W/m2.K)
- 200 — ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE
- 10 — TENKOVRSTVÁ OMÍTKA NA BETON nebo ZAVĚŠENÝ PODHLED NA PŘÍMÝCH ZÁVĚSECH, JEDNODUCHÝ ROŠT á 500mm, JEDNODUCHÉ OPLÁŠTĚNÍ SDK 15mm KNAUF GKF (V KOUPELNĚ A NA WC GKF)

S7/d
- 15 — NÁŠLAPNÁ VRSTVA PODLAHY-DUBOVÁ SPÁROVKA
- 2 — LEPIDLO NA SPÁROVKY
- 130 — Žb SCHODIŠŤOVÁ DESKA
- 10 — TENKOVRSTVÁ OMÍTKA NA BETON

S7/e
- 8 — NÁŠLAPNÁ VRSTVA PODLAHY-KERAMICKÁ DLAŽBA
- 2 — STĚRKOVACÍ LEPIDLO
- 130 — Žb SCHODIŠŤOVÁ DESKA
- 10 — TENKOVRSTVÁ OMÍTKA NA BETON

S7/f
- 8 — NÁŠLAPNÁ VRSTVA PODLAHY
- 2 — PODKLADNÍ FÓLIE PRO LAMINÁTOVOU PODLAHU (PODL. VYTÁP.)
- 50 — ANHYDRITOVÝ POTĚR S PEVNOSTÍ 15MPa
- 1 — PE FOLIE (PŘELEPENÉ SPOJE IZOLAČNÍ PÁSKOU BITAL)
- 40 — ZVUKOVÁ IZOLACE (KAMENNÁ VLNA) (LAMBDA = 0,045 W/m2.K)
- 200 — ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE
- 130 — **KOOLTHERM K5 TL.: 120mm**, LEPENÝ NA CELOPLOŠNÉ LEPIDLO
- 4 — TENKOVRSTVÝ TMEL S VÝZTUŽNOU SÍŤOVINOU 2mm+VÝZTUHA+2mm
- 2 — SILIKÁTOVÁ TAŽENÁ OMÍTKA (PENETRACE ROZTOKEM)

S7/a
- 1.5 — OPLÁŠTĚNÍ STŘECHY POMOCÍ FÓLIOVÉ IZOLACE
- 20-100 — SPÁDOVÝ POLYSTYREN 2%
- 20 — OSB DESKA 4 P+D 20mm
- 180 — HORNÍ PÁSNICE PŘÍHRADOVÉHO VAZNÍKU
- - — DIFUZNĚ OTEVŘENÁ FÓLIE
- 200 — MINERÁLNÍ IZOLACE ISOVER DOMO TL. 200mm
- 180 — DOLNÍ PÁSNICE PŘÍHRADOVÉHO VAZNÍKU + MINERÁLNÍ IZOLACE ISOVER DOMO TL. 180mm
- 20 — OSB DESKA 4P+D EGGR / AGEPANN, SPOJE TMELENÉ DEN BRAVEN PU 50 FC A PŘELEPENY PÁSKOU AIRSTOP FLEX
- 1 — FÓLIE PE LEPENA OBOUSTRANOU PÁSKOU K OSB DESKÁM
- - — VZDUCHOVÁ INSTALAČNÍ MEZERA
- 12.5 — ZAVĚŠENÝ PODHLED NA PŘÍMÝCH ZÁVĚSECH, JEDNODUCHÝ ROŠT á 500mm, JEDNODUCHÉ OPLÁŠTĚNÍ SDK 15mm KNAUF GKF (V KOUPELNĚ A NA WC GKF)

S7/b
- 80 — TERASOVÁ DLAŽBA NA ROZNÁŠECÍCH TERČÍCH
- 1.5 — OPLÁŠTĚNÍ STŘECHY POMOCÍ FÓLIOVÉ IZOLACE
- 100 — PIR DESKA TL.: 100mm
- 40-60 — SPÁDOVÉ POLYSTYRENOVÉ DESKY SD (DESKY 1x1m VE SKLONU 1,75%)
- 100 — PIR DESKA TL.: 100mm
- 2 — PAROTĚSNÁ VRSTVA - GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
- 200 — ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE
- 5 — TENKOVRSTVÁ OMÍTKA NA BETON nebo ZAVĚŠENÝ PODHLED NA PŘÍMÝCH ZÁVĚSECH, JEDNODUCHÝ ROŠT á 500mm, JEDNODUCHÉ OPLÁŠTĚNÍ SDK 15mm KNAUF GKF (V KOUPELNĚ A NA WC GKF)

S7/c
- 80 — TERASOVÁ DLAŽBA NA ROZNÁŠECÍCH TERČÍCH
- 1.5 — OPLÁŠTĚNÍ STŘECHY POMOCÍ FÓLIOVÉ IZOLACE
- 100 — PIR DESKA TL.: 100mm
- 40-60 — SPÁDOVÉ POLYSTYRENOVÉ DESKY SD (DESKY 1x1m VE SKLONU 1,75%)
- 100 — PIR DESKA TL.: 100mm
- 2 — PAROTĚSNÁ VRSTVA - GLASTEK 40 SPECIAL MINERAL
- 200 — ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ KONSTRUKCE
- 120 — **KOOLTHERM K5 TL.: 120mm**, LEPENÝ NA CELOPLOŠNÉ LEPIDLO
- 4 — TENKOVRSTVÝ TMEL S VÝZTUŽNOU SÍŤOVINOU 2mm+VÝZTUHA+2mm
- 2 — SILIKÁTOVÁ TAŽENÁ OMÍTKA (PENETRACE ROZTOKEM)

S7/d
- 1.5 — OPLÁŠTĚNÍ STŘECHY POMOCÍ FÓLIOVÉ IZOLACE
- 20 — OSB DESKA 4 P+D 20mm
- 360 — NOSNÍK STEICO JOIST 360mm+MINERÁLNÍ IZOLACE 2X180MM
- 20 — OSB DESKA 4P+D EGGR / AGEPANN, SPOJE TMELENÉ DEN BRAVEN PU 50 FC A PŘELEPENY PÁSKOU AIRSTOP FLEX
- 1 — FÓLIE PE LEPENA OBOUSTRANOU PÁSKOU K OSB DESKÁM
- - — VZDUCHOVÁ INSTALAČNÍ MEZERA
- 12.5 — ZAVĚŠENÝ PODHLED NA PŘÍMÝCH ZÁVĚSECH, JEDNODUCHÝ ROŠT á 500mm, JEDNODUCHÉ OPLÁŠTĚNÍ SDK 15mm KNAUF GKF (V KOUPELNĚ A NA WC GKF)

S7/e
- 180 — SPODNÍ PÁSNICE PŘÍHRADOVÉHO VAZNÍKU
- 15 — OSB DESKA 4 P+D 15mm
- 40 — **EPS 70F TL.: 40mm**, LEPENÝ NA CELOPLOŠNÉ LEPIDLO
- 4 — TENKOVRSTVÝ TMEL S VÝZTUŽNOU SÍŤOVINOU 2mm+VÝZTUHA+2mm
- 2 — SILIKÁTOVÁ TAŽENÁ OMÍTKA (PENETRACE ROZTOKEM)

S7/f
- 120 — STOJINA PŘÍHRADOVÉHO VAZNÍKU
- 15 — OSB DESKA 4 P+D 15mm
- 40 — **EPS 70F TL.: 40mm**, LEPENÝ NA CELOPLOŠNÉ LEPIDLO
- 4 — TENKOVRSTVÝ TMEL S VÝZTUŽNOU SÍŤOVINOU 2mm+VÝZTUHA+2mm
- 2 — SILIKÁTOVÁ TAŽENÁ OMÍTKA (PENETRACE ROZTOKEM)

S7/a
- 200 — ZDIVO ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL. 200mm
- 8 — 2x HYDROIZOLACE (SBS MODIF. ASF. PÁS, SKLENÁ /APL VLOŽKA)
- 120 — EPS 100 F TL.:120mm, LEPENÝ BITUMENOVÝM LEPIDLEM
- 4 — TENKOVRSTVÝ TMEL S VÝZTUŽNOU SÍŤOVINOU 2mm+VÝZTUHA+2mm
- 5 — SÁDROVÁ OMÍTKA (NAPŘ. BAUMIT RATIO SLIM)

S7/b
- 200 — ZDIVO ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL. 200mm
- 8 — 2x HYDROIZOLACE (SBS MODIF. ASF. PÁS, SKLENÁ /APL VLOŽKA)
- 175 — EPS 100 F TL.:175mm, LEPENÝ BITUMENOVÝM LEPIDLEM
- 4 — TENKOVRSTVÝ TMEL S VÝZTUŽNOU SÍŤOVINOU 2mm+VÝZTUHA+2mm
- 5 — SÁDROVÁ OMÍTKA (NAPŘ. BAUMIT RATIO SLIM)

S7/c
- 2 — SILIKÁTOVÁ TAŽENÁ OMÍTKA (PENETRACE ROZTOKEM)
- 4 — TENKOVRSTVÝ TMEL S VÝZTUŽNOU SÍŤOVINOU 2mm+VÝZTUHA+2mm
- 120 — **KOOLTHERM K5 TL.: 120mm**, LEPENÝ NA CELOPLOŠNÉ LEPIDLO
- 175 — VÁPENOPÍSKOVÁ TVÁRNICE 12DF-LD LEPENA NA TENKOVRSTVÝ TMEL
- 5 — SÁDROVÁ OMÍTKA (NAPŘ. BAUMIT RATIO SLIM)

S7/d
- 200 — **EPS GreyWall TL.: 200mm**, LEPENÝ NA CELOPLOŠNÉ LEPIDLO
- 175 — VÁPENOPÍSKOVÁ TVÁRNICE 12DF-LD LEPENA NA TENKOVRSTVÝ TMEL
- 5 — SÁDROVÁ OMÍTKA (NAPŘ. BAUMIT RATIO SLIM)

S7/e
- - — ZELENÁ STĚNA - HLINÍKOVÁ SÍŤOVINA KOTVENÁ DO IZOLACE
- 2 — SILIKÁTOVÁ TAŽENÁ OMÍTKA (PENETRACE ROZTOKEM)
- 4 — TENKOVRSTVÝ TMEL S VÝZTUŽNOU SÍŤOVINOU 2mm+VÝZTUHA+2mm
- 120 — **KOOLTHERM K5 TL.: 120mm**, LEPENÝ NA CELOPLOŠNÉ LEPIDLO
- 175 — VÁPENOPÍSKOVÁ TVÁRNICE 12DF-LD LEPENA NA TENKOVRSTVÝ TMEL
- 5 — SÁDROVÁ OMÍTKA (NAPŘ. BAUMIT RATIO SLIM)

S7/f
- 2 — SILIKÁTOVÁ TAŽENÁ OMÍTKA (PENETRACE ROZTOKEM)
- 4 — TENKOVRSTVÝ TMEL S VÝZTUŽNOU SÍŤOVINOU 2mm+VÝZTUHA+2mm
- 80 — ŽALUZIOVÉ HLINÍKOVÉ POUZDRO 80mm A S ŽALUZÍÍ EXT 50 H- KOTVENO DO PŘIDANÉ OSB NEBO NA OCELOVÉ KOTVY
- 40 — **KOOLTHERM K5 TL.: 40mm**, LEPENÝ NA CELOPLOŠNÉ LEPIDLO
- 175 — VÁPENOPÍSKOVÁ TVÁRNICE 12DF-LD LEPENA NA TENKOVRSTVÝ TMEL
- 5 — SÁDROVÁ OMÍTKA (NAPŘ. BAUMIT RATIO SLIM)

S7/g
- 1.5 — OPLÁŠTĚNÍ POMOCÍ FÓLIOVÉ IZOLACE
- 300 — **EPS 70F**, LEPENÝ NA CELOPLOŠNÉ LEPIDLO
- 15 — OSB DESKA 4 P+D 15mm
- 100 — STOJINA PŘÍHRADOVÉHO VAZNÍKU

S7/h
- 200 — **EPS GreyWall TL.: 200mm**, LEPENÝ NA CELOPLOŠNÉ LEPIDLO
- 20 — OSB DESKA 4 P+D 20mm
- 140 — DŘEVĚNÝ HRANOL
- 20 — OSB DESKA 4 P+D 20mm
- 1.5 — OPLÁŠTĚNÍ STŘECHY POMOCÍ FÓLIOVÉ IZOLACE

S7/j
- - — DRENÁŽNÍ VRSTVA ŠTĚRKU F(16/ 32)
- 20 — NOPOVÁ FÓLIE
- 250 — ŽELEZOBETONOVÁ MONOLITICKÁ STĚNA, VYPLNĚNO BETONEM C 20/ 25 A VÝZTUŽÍ B490, ⌀10mm
- 2 — SILIKÁTOVÁ TAŽENÁ OMÍTKA (PENETRACE ROZTOKEM)

S7/k
- 2 — SILIKÁTOVÁ TAŽENÁ OMÍTKA (PENETRACE ROZTOKEM)
- 4 — TENKOVRSTVÝ TMEL S VÝZTUŽNOU SÍŤOVINOU 2mm+VÝZTUHA+2mm
- 200 — ZDIVO ZE ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ TL. 200mm
- 8 — 2x HYDROIZOLACE (SBS MODIF. ASF. PÁS, SKLENÁ /APL VLOŽKA)
- 120 — EPS 100 F TL.:120mm, LEPENÝ BITUMENOVÝM LEPIDLEM
- 4 — TENKOVRSTVÝ TMEL S VÝZTUŽNOU SÍŤOVINOU 2mm+VÝZTUHA+2mm
- 5 — SÁDROVÁ OMÍTKA (NAPŘ. BAUMIT RATIO SLIM)

S7/a
- 60 — ZÁMKOVÁ DLAŽBA BEST (PŘÍRODNÍ ŠEDÁ)
- 40 — PODKLADNÍ NÁSYP ZE ŠTĚRKOPÍSKU (FRAKCE 4-8)
- 150 — PODKLADNÍ ŠTĚRKODRŤ (FRAKCE 13-32)
- - — HUTNĚNÁ PŮVODNÍ ZEMINA ROSTLÝ TERÉN

±0,000=205,100 m.n.m. Bpv

Odp. projektant	Ing. Zdeněk Janík	
Kontroloval	Ing. Radek Partika	
Vypracoval	Ing. Radek Partika	
Stavebník	Hebron Pavel Bc., Netušilova 702/14, Husovice, 61400 Brno	
Místo stavby	PARCELA ČÍSLO 1609, K.Ú. HUSOVICE	

ING. RADEK PARTIKA
Nízkoenergetická a pasivní výstavba
projekční a realizační činnost
Kurdějov 252, 693 01 Kurdějov
tel.: 603228275
email: radek.partika@gmail.com

Stavba:
NOVOSTAVBA PASIVNÍHO RD BRNO-HUSOVICE

Formát	A2
Datum	31.01.2018
Stupeň	DPS
Číslo zakázky	
Měřítko	1:50
Označení přílohy	D.1.1.10

Obsah: ŘEZY