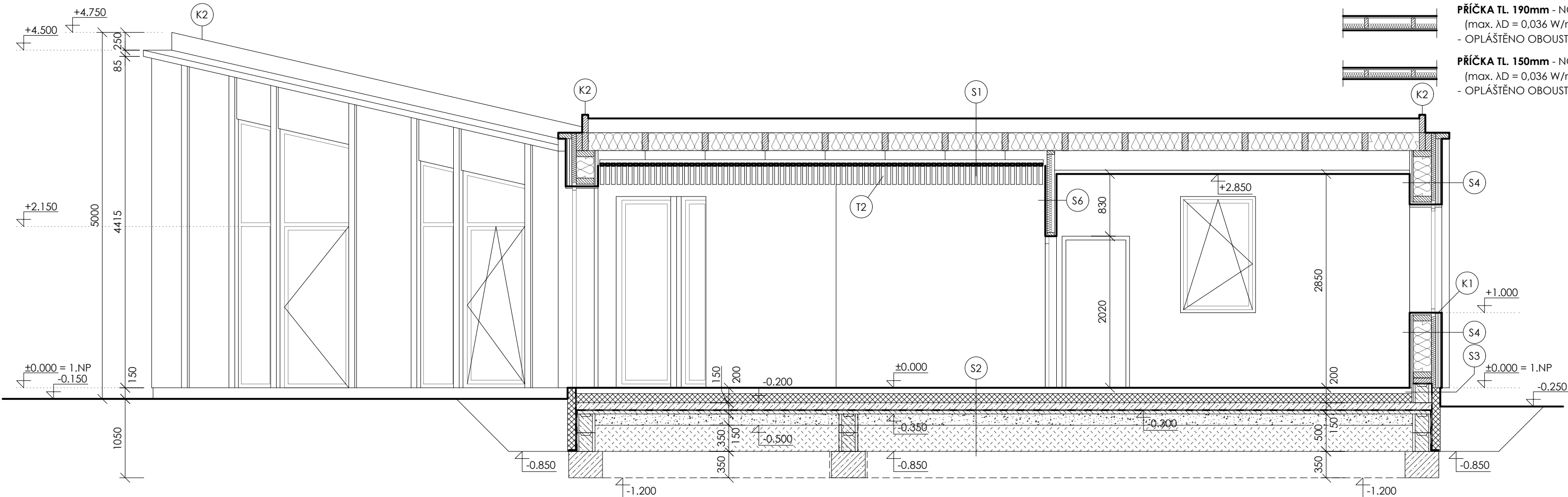
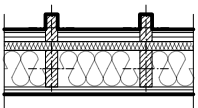


PŘÍČNÝ ŘEZ C-C'

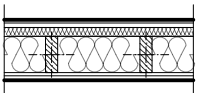
M1:50



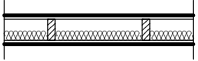
LEGENDA MATERIÁLŮ



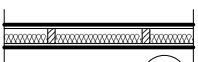
OBVODOVÁ STĚNA TL. 430 (530)mm - NOSNÝ RÁM KVH 80/240mm VYPLNĚNÝ DESKOU Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN TL. 240mm (max. λD = 0,036 W/mK, ZVUKOVÁ POHLTIVOST AW 0,95, REAKCE NA OHĚŇ A1)
- Z EXTERIÉRU OPLÁŠTĚNO SÁDROVLÁKNITOU DESKOU* TL. 12.5mm A DŘEVOVLÁKNITOU DESKOU TL. 60mm (max. λD = 0,043 W/mK, FAKTOR DIF. ODPORU μ = 3, OBJEMOVÁ HMOTNOST 165 Kg/m³) A SVISLÝM MODŘÍNŮVÝM OBKLADEM TL. 28mm NA NOSNÉM DŘEVĚNÉM RÁMU TL.60mm S VLOŽENÝMI POHLEDOVÝMI TRÁMY BSH 80/180mm
- Z INTERIÉRU OPLÁŠTĚNO SÁDROVLÁKNITOU DESKOU* TL. 12.5mm A SDK TL. 12.5mm NA NOSNÉM RÁMU TL. 20mm.



OBVODOVÁ STĚNA TL. 400mm - NOSNÝ RÁM KVH 80/240mm VYPLNĚNÝ DESKOU Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN TL. 240mm (max. λD = 0,036 W/mK, ZVUKOVÁ POHLTIVOST AW 0,95, REAKCE NA OHĚŇ A1)
- Z EXTERIÉRU OPLÁŠTĚNO SÁDROVLÁKNITOU DESKOU* TL. 12.5mm A DŘEVOVLÁKNITOU DESKOU TL. 60mm (max. λD = 0,043 W/mK, FAKTOR DIF. ODPORU μ = 3, OBJEMOVÁ HMOTNOST 165 Kg/m³) A CEMENTOVLÁKNITOU DESKOU TL. 16mm NA NOSNÉM OCELOVÉM RÁMU TL.30mm
- Z INTERIÉRU OPLÁŠTĚNO SÁDROVLÁKNITOU DESKOU TL. 12.5mm A SDK TL. 12.5mm NA NOSNÉM RÁMU TL. 20mm.



PŘÍČKA TL. 190mm - NOSNÝ RÁM KVH 60/140mm VYPLNĚNÝ AKUSTICKOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN TL. 60mm (max. λD = 0,036 W/mK, ZVUKOVÁ POHLTIVOST AW 0,95, REAKCE NA OHĚŇ A1)
- OPLÁŠTĚNO OBOUSTRANNĚ SDK TL. 12.5mm NA NOSNÉM RÁMU TL. 20mm.



PŘÍČKA TL. 150mm - NOSNÝ RÁM KVH 60/100mm VYPLNĚNÝ AKUSTICKOU IZOLACÍ Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN TL. 60mm (max. λD = 0,036 W/mK, ZVUKOVÁ POHLTIVOST AW 0,95, REAKCE NA OHĚŇ A1)
- OPLÁŠTĚNO OBOUSTRANNĚ SDK TL. 12.5mm NA NOSNÉM RÁMU TL. 20mm.

- S1** - SKLADBA EXTENZIVNĚ-VEGETAČNÍ STŘECHY B_{roof}(13) EXTERIER -> INTERIER
- ROZCHODNÍKOVÁ EXTENZIVNĚ-VEGETAČNÍ PŘEDPĚSTOVANÁ ROHOŽ S VYTÍLVAJÍCÍ KOKOSOVOU ROHOŽÍ PROTAKANOU PP SÍTKOU S VRSTVOU SUBSTRÁTU 2,5-4cm A SMĚSÍ VEGETACE "SEDUM"
 - EXTENZIVNÍ STŘEŠNÍ SUBSTRÁT TL. 50mm
 - VEGETAČNÍ KOMPOZIT Z HDPE NOPOVÉ FÓLIE S V.20mm A HORNÍ PERFORACÍ, HORNÍ POVRCH MINERÁLNÍ VATA TL. 50mm, SPODNÍ POVRCHKAŠÍROVANÁ PP TEXTILIE 300g/m²
 - HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z MĚKČENÉHO PVC VYZTUŽENÁ SKLENĚNOU ROHOŽÍ TL. 1.8mm
 - TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z TUHÉ PĚNY NA BÁZI POLYSOKYANURÁTU (max. λD = 0,022 W/mK) TL. 60mm, MECHANICKY KOTVENÉ ŠROUBEM DO PLECHU PŘES TELESKOP HTK-2G
 - SYSTÉMOVÝ SAMOLEPÍCÍ PAROTĚSNÍCÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z AL FÓLIE KAŠÍROVANOU POLYESTEROVOU ROHOŽÍ 120g/m², HORNÍ POVRCH - POLYPROPYLENOVÁ STŘÍŽ TL. 2.2mm
 - OSB DESKA 3 P+D TL. 25mm (V MÍSTECH ZBORCENÝCH PLOCH PRKENNÉ PODBYTÍ TL. 25mm)
 - NOSNÁ KONSTRUKCE - KVH 80/240mm VYPLNĚNÝ DESKOU Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN TL. 240mm (max. λD = 0,036 W/mK, ZVUKOVÁ POHLTIVOST AW 0,95, REAKCE NA OHĚŇ A1)
 - PAROTĚSNÁ DIFUZNÍ FÓLIE
 - SDK PODHLED 12,5 mm + SDK PROFILY A ZÁVĚSY + MALBA V MÍSTNOSTECH 1.03, 1.04, 1.05, 1.06 ZÁVĚŠENÝ PODHLED Z DŘEVĚNÝCH LAMEL 30/50mm S DISTANCÍ 25mm, OPATŘENÝ TRANSPARENTNÍM PROTIPOŽÁRNÍM NÁTĚREM

- S2a** - PODLAHA NA TERÉNU - POLYURETAN SHORA
- PRUŽNÁ POLYURETANOVÁ STĚRKA PRO INTERIÉROVÉ PODLAHY, KRYTÁ MATNÝM LAKEM - BEZROZPOUŠTĚDLOVÁ HMOTA NA BÁZI POLYURETANU S NÍŽKÝM OBSAHEM VOC, V ODSŤÍNU RAL 1013 BEZ TEXTURY. TL. 4mm
 - JEDNOSLOŽKOVÁ ŠEDÁ SAMONIVELAČNÍ PODLAHOVÁ HMOTA NA BÁZI CEMENTU A MODIFIKUJÍCÍCH PŘÍŠAD PRO FINÁLNÍ NÁŠLAPNÉ STŘEDNĚZÁTĚŽOVÉ PRŮMYSLOVÉ VNITŘNÍ PLOCHY. TL. 4mm
 - JEDNOSLOŽKOVÝ DISPERZNÍ NÁTĚR PRO SAVÉ PODKLADY POD SAMONIVELAČNÍ HMOTY
 - ROZNÁŠECÍ VRSTVA Z BETONU VYZTUŽENÁ OCELOVOU SVAROVANOU KARI SÍTÍ 150/150/5 V OSE DESKY, DILATOVANÁ TL. 50 mm
 - FÓLIE LEHKÉHO TYPU Z NÍZKOHUSTOTNÍHO POLYETHYLENU (LDPE) PRO SEPARAČNÍ NEBO PAROTĚSNÍCÍ A VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVU.
 - SYSTÉMOVÁ DESKA Z EPS PRO VEDENÍ POTRUBÍ TEPOVODNÍHO PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ TL. 50 mm
 - TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS200 SE SNÍŽENOU NASÁKAVOSTÍ (TLOUŠŤKA PRO SPLNĚNÍ POŽADOVANÉ/DOPORUČENÉ HODNOTY SOUČinitele PROSTUPU TEPLA DLE ČSN 73 0540-2) TL. 70 mm
 - PODKLADNÍ BETONOVÁ VRSTVA TL. 100 mm VYZTUŽENÁ OCELOVOU SVAROVANOU KARI SÍTÍ 150/150/6 V OSE DESKY
 - SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS VYZTUŽENÝ SKLENĚNOU TKANINOU 200g/m², JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP HIZ STAVBY A OCHRANA PROTI PRONIKÁNÍ RADONU Z PODLOŽÍ TL. 4 mm
 - SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS VYZTUŽENÝ POLYESTEROVOU ROHOŽÍ 200g/m², JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP HIZ STAVBY A OCHRANA PROTI PRONIKÁNÍ RADONU Z PODLOŽÍ TL. 4 mm
 - PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE
 - PODKLADNÍ BETONOVÁ VRSTVA TL. 50 mm VYZTUŽENÁ OCELOVOU SVAROVANOU KARI SÍTÍ 150/150/6 V OSE DESKY
 - HUTNĚNÁ ŠTĚRKODRŤ 0-63mm TL. 200mm, Edef2 = min 15 MPa, Edef2 / Edef1 < 2,2
 - ZHUTNĚLÁ PLÁŇ

- S2b** - PODLAHA NA TERÉNU - KERAMICKÁ DLAŽBA SHORA
- SLINUTÁ REKTIKOVANÁ KERAMICKÁ TERRAZZO DLAŽBA TL. 9 mm PROTISKLUZNOST R10, 600x600mm VÍŽ. TZ D.1.1.a
 - JEDNOSLOŽKOVÝ LEPIČÍ TMEL NA BÁZI CEMENTU PRO LEPENÍ KERAMICKÝCH OBKLADŮ A DLAŽEB (TŘÍDA C2T) TL. 6 mm
 - DISPERZNÍ PENETRAČNÍ NÁTĚR NA BÁZI AKRYLÁTOVÉ DISPERZE A MODIFIKUJÍCÍCH PŘÍŠAD
 - ROZNÁŠECÍ VRSTVA Z BETONU VYZTUŽENÁ OCELOVOU SVAROVANOU KARI SÍTÍ 150/150/5 V OSE DESKY, DILATOVANÁ TL. 50 mm
 - FÓLIE LEHKÉHO TYPU Z NÍZKOHUSTOTNÍHO POLYETHYLENU (LDPE) PRO SEPARAČNÍ NEBO PAROTĚSNÍCÍ A VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVU.
 - SYSTÉMOVÁ DESKA Z EPS PRO VEDENÍ POTRUBÍ TEPOVODNÍHO PODLAHOVÉHO VYTÁPĚNÍ TL. 50 mm
 - TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS200 SE SNÍŽENOU NASÁKAVOSTÍ (TLOUŠŤKA PRO SPLNĚNÍ POŽADOVANÉ/DOPORUČENÉ HODNOTY SOUČinitele PROSTUPU TEPLA DLE ČSN 73 0540-2) TL. 70 mm
 - PODKLADNÍ BETONOVÁ VRSTVA TL. 100 mm VYZTUŽENÁ OCELOVOU SVAROVANOU KARI SÍTÍ 150/150/6 V OSE DESKY
 - SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS VYZTUŽENÝ SKLENĚNOU TKANINOU 200g/m², JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP HIZ STAVBY A OCHRANA PROTI PRONIKÁNÍ RADONU Z PODLOŽÍ TL. 4 mm
 - SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS VYZTUŽENÝ POLYESTEROVOU ROHOŽÍ 200g/m², JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP HIZ STAVBY A OCHRANA PROTI PRONIKÁNÍ RADONU Z PODLOŽÍ TL. 4 mm
 - PENETRAČNÍ ASFALTOVÁ EMULZE
 - PODKLADNÍ BETONOVÁ VRSTVA TL. 50 mm VYZTUŽENÁ OCELOVOU SVAROVANOU KARI SÍTÍ 150/150/6 V OSE DESKY
 - HUTNĚNÁ ŠTĚRKODRŤ 0-63mm TL. 200mm, Edef2 = min 15 MPa, Edef2 / Edef1 < 2,2
 - ZHUTNĚLÁ PLÁŇ

- S3** - SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY V ÚROVNI SOKLU INTERIER -> EXTERIER
- SKLADBA VNITŘNÍ PODLAHY
 - ZDIVO TL. 250mm z TVÁRNIC ZTRACENÉHO BEDNĚNÍ NA ZAKLÁDACÍ MALTU, (ROZMĚR 500x250x250mm). VYPLNĚNO BETONEM C20/25, START. VÝZTUŽ 4xØ10/m PŘI OBOU POVRŠÍCH
 - SBS MODIFIKOVANÝ ASFALTOVÝ PÁS VYZTUŽENÝ SKLENĚNOU TKANINOU 200g/m², JEMNÝ SEPARAČNÍ POSYP HIZ STAVBY A OCHRANA PROTI PRONIKÁNÍ RADONU Z PODLOŽÍ TL. 4 mm
 - PERIMETRICKÁ EPS-150 DESKA S UZAVŘENÝM POVRCHEM TL. 140mm (max. λD = 0,035 W/mK), PEVNOST V TLAKU PŘI 10% STLAČENÍ 150 kPa
 - ADHEZNÍ MŮSTEK DLE DOPORUČENÍ VÝROBCE SOKLOVÉ STĚRKY
 - BETONOVÁ SOKLOVÁ STĚRKA V PŘÍRODNÍM SVĚTLÉM CEMENTOVÉM ODSŤÍNU, VČETNĚ HYDROFOBNIHO LAKU

- S4** - SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY - DŘEVĚNÉ POHLEDOVÉ LAMELY INTERIER -> EXTERIER
- DESKY SDK TL. 12.5mm + BÍLÁ VÝMALBA
 - DŘEVĚNÝ ROŠT TL. 20mm
 - PROTIPOŽÁRNÍ SÁDROVLÁKNITÁ DESKA S REAKCÍ NA OHĚŇ TŘÍDY A2 TL.12.5mm
 - NOSNÝ DŘEVĚNÝ RÁM Z PROFILŮ KVH 80/240mm VYPLNĚNÝ DESKOU Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN TL. 240mm (max. λD = 0,036 W/mK, ZVUKOVÁ POHLTIVOST AW 0,95, REAKCE NA OHĚŇ A1)
 - PROTIPOŽÁRNÍ SÁDROVLÁKNITÁ DESKA S REAKCÍ NA OHĚŇ TŘÍDY A2 TL.12.5mm
 - DŘEVOVLÁKNITÁ, DIFUZNĚ OTEVŘENÁ DESKA URČENÁ K OPLÁŠTĚNÍ DŘEVĚNÝCH STĚNOVÝCH KONSTRUKCÍ (max. λD = 0,043 W/mK, OBJ. HM. 165 kg/m³, REAKCE NA OHĚŇ E) TL.60mm
 - SVISLÝ ROŠT Z HOBLOVANÝCH LATÍ 30/50mm TL. 30mm
 - VODOROVNÝ ROŠT Z HOBLOVANÝCH LATÍ 30/50mm TL. 30mm
 - SVISLÝ DŘEVĚNÝ FASÁDNÍ OBKLAD Z PROFILŮ RHOMBUS KOSODÉLNÍKOVÉHO PRŮŘEZU (28x68x4000mm) ZE SIBÍŘSKÉHO MODŘÍNU S FÁZOVOU HRANOU, OPATŘEN BEZBARVÝM LAZUROVACÍM LAKEM 3V1 (OCHRANA DŘEVA-IMPREGNACE, ZÁKLADNÍ NÁTĚR A LAZURA V JEDNOM PRODUKTU) PRO OCHRANU DŘEVA V EXTERIÉRU TL. 28mm
 - SVISLÉ VLOŽENÉ POHLEDOVÉ TRÁMY Z PROFILŮ BSH 80/180mm OPATŘENY BEZBARVÝM LAZUROVACÍM LAKEM 3V1

- S5** - SKLADBA OBVODOVÉ STĚNY - CEMENTOVLÁKNITÉ DESKY INTERIER -> EXTERIER
- DESKY SDK TL. 12.5mm + BÍLÁ VÝMALBA
 - DŘEVĚNÝ ROŠT TL. 20mm
 - PROTIPOŽÁRNÍ SÁDROVLÁKNITÁ DESKA S REAKCÍ NA OHĚŇ TŘÍDY A2 TL.12.5mm
 - NOSNÝ DŘEVĚNÝ RÁM Z PROFILŮ KVH 80/240mm VYPLNĚNÝ DESKOU Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN TL. 240mm (max. λD = 0,036 W/mK, ZVUKOVÁ POHLTIVOST AW 0,95, REAKCE NA OHĚŇ A1)
 - PROTIPOŽÁRNÍ SÁDROVLÁKNITÁ DESKA S REAKCÍ NA OHĚŇ TŘÍDY A2 TL.12.5mm
 - DŘEVOVLÁKNITÁ, DIFUZNĚ OTEVŘENÁ DESKA URČENÁ K OPLÁŠTĚNÍ DŘEVĚNÝCH STĚNOVÝCH KONSTRUKCÍ (max. λD = 0,043 W/mK, OBJ. HM. 165 kg/m³, REAKCE NA OHĚŇ E) TL.60mm
 - OCELOVÝ ROŠT TL. 30mm
 - CEMENTOVLÁKNITÉ DESKY V ODSŤÍNECH VZORNÍKU RAL DLE POHLEDŮ TL. 16mm

- S6** - SKLADBA PLOCHÉ STŘECHY VSTUPNÍHO PORTÁLU SHORA
- ROZCHODNÍKOVÁ EXTENZIVNĚ-VEGETAČNÍ PŘEDPĚSTOVANÁ ROHOŽ S VYTÍLVAJÍCÍ KOKOSOVOU ROHOŽÍ PROTAKANOU PP SÍTKOU S VRSTVOU SUBSTRÁTU 2,5-4cm A SMĚSÍ VEGETACE "SEDUM"
 - EXTENZIVNÍ STŘEŠNÍ SUBSTRÁT TL. 50mm
 - VEGETAČNÍ KOMPOZIT Z HDPE NOPOVÉ FÓLIE S V.20mm A HORNÍ PERFORACÍ, HORNÍ POVRCH MINERÁLNÍ VATA TL. 50mm, SPODNÍ POVRCHKAŠÍROVANÁ PP TEXTILIE 300g/m²
 - HYDROIZOLAČNÍ FÓLIE Z MĚKČENÉHO PVC VYZTUŽENÁ SKLENĚNOU ROHOŽÍ TL. 1.8mm
 - TEPELNĚIZOLAČNÍ DESKY Z TUHÉ PĚNY NA BÁZI POLYSOKYANURÁTU (max. λD = 0,022 W/mK) TL. 60mm, MECHANICKY KOTVENÉ ŠROUBEM DO PLECHU PŘES TELESKOP HTK-2G
 - SYSTÉMOVÝ SAMOLEPÍCÍ PAROTĚSNÍCÍ PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S NOSNOU VLOŽKOU Z AL FÓLIE KAŠÍROVANOU POLYESTEROVOU ROHOŽÍ 120g/m², HORNÍ POVRCH - POLYPROPYLENOVÁ STŘÍŽ TL. 2.2mm
 - OSB DESKA 3 P+D TL. 25mm
 - NOSNÁ KONSTRUKCE - KVH 80/240mm VYPLNĚNÝ DESKOU Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN TL. 240mm (max. λD = 0,036 W/mK, ZVUKOVÁ POHLTIVOST AW 0,95, REAKCE NA OHĚŇ A1)
 - SDK PODHLED 12,5 mm + SDK PROFILY A ZÁVĚSY + MALBA

- S7** - SKLADBA CHODNIKU
- CHODNÍKOVÁ BETONOVÁ DLAŽBA (rozměr 500x500x50mm) S PŘÍRODNÍM POVRCHEM I ODSŤÍNEM TL. 50mm
 - KLADECÍ VRSTVA fr. 4-8, popř. fr. 2-5 - TL. 30 mm
 - DRČENÉ KAMENIVO fr. 8-16 - TL. 50 mm
 - DRČENÉ KAMENIVO fr. 16-32 - min. TL. 100 mm
 - ZHUTNĚLÁ PLÁŇ

POZNÁMKY:

- PROJEKTOVÁ DOKUMENTACE JE VYHOTOVENA V PODROBNOSTI PRO STAVEBNÍ POVOLENÍ A NENAHRAZUJE DOKUMENTACI K PROVEDENÍ STAVBY.
- V PROSTORU KOUPELEN, UMÝVÁREN A WC PROVÉST NA PODLAŽE HYDROIZOLAČNÍ NÁTĚR S VYTÁŽENÍM MIN. 2000 mm NAD PODLAHU
- KERAM. TERRAZZO DLAŽBA SLINUTÁ, REKTIKOVANÁ 60x60cm V KVALITĚ **R10/B**, DLE ČSN 725191 A PŘEDPISU ASR A1.5/1.2 (DIN 51 130)
- BAŘEVNÉ ŘEŠENÍ A ZPŮSOB POKLÁDKY DLAŽEB I OBKLADŮ BUDE UPŘESNĚN PŘED POKLÁDKOU, PO PŘEDLOŽENÍ VZORKŮ ARCHITEKTOVI A PROJEKTANTOVI STAVBY
- V MÍSTNOSTECH DELŠÍCH 5m PROVÉST DILATACI PODLAHY. POLOHU DILATACE URČÍ PROJEKTANT PŘED POKLÁDKOU
- DRENÁŽNÍ SYSTÉM PROVÉST DLE SKLONU NAVRŽENÉHO DRENÁŽNÍHO POTRUBÍ - VÍZ. PROJEKT ZTI

±0,000 = +456,820m.n.m.

Dětská skupina, p.č.st 24/1 a p.č.39/6 v k.ú. Nišovice		
Stavebník	Obec Nišovice, Nišovice 18, Volyně 387 01 IČ: 00667757	
Gen.projektant	Ing. Pavel Drobil, ČKAIT-0200798, Za Vodárnou 181/2, Pízeň 301 00	
Část	D.1.1 Architektonicko - stavební řešení	
Projektant části	Ing. Pavel Drobil, ČKAIT-0200798, Za Vodárnou 181/2, Pízeň 301 00	
Vypracoval	Ing. arch. Martin Šmola Ing. Petr Červený Ing. Petr Marek	
Výkres	PODÉLNÝ ŘEZ C-C'	
Č. výkresu	D.1.1.b.6	
Měřítko	1:50 A2	
Datum	12/2023	
Stupeň	DSP	