LEGENDA MATERIÁLŮ:

- STÁVAJÍCÍ KCE. BUDOVY GYMNÁZIA
- NOVÉ ŽB. KCE.
- NOVÉ NOSNÉ CIHELNÉ ZDIVO TL. 300MM; U=0,30W/M2*K; PEVNOST ZDIVA P15; VYZDĚNO MALTOU PRO TENKÉ SPÁRY
- NOVÉ DOZDÍVKY Z CIHEL PLNÝCH PÁLENÝCH NA MALTU M10
- FASÁDNÍ ZATEPLENÍ:
  TEPELNĚ IZOLAČNÍ KOMPOZITNÍ CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM – TEPELNÝ IZOLANT TL. 200 MM; Ucelk=0,165[W/m2K];
  KONTAKTNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ SYSTÉM SE SENDVIČOVOU TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKOU SKLÁDAJÍCÍ SE
  ZE ŠEDÉHO FASÁDNÍHO POLYSTYRÉNU A MINERÁLNÍ VLNY KONSTANTNÍ TL. 30 MM
  ZATEPLENÍ OBJEKTU VČETNĚ NATAŽENÍ OMÍTKY JE PODROBNĚ POPSÁNO V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ

  V MÍSTĚ SOKLU OBJEKTU:
  PRO OBVODOVOU STĚNU OBJEKTU TĚLOCVIČNY TL. 450 MM –> MIN. 600MM A 600MM POD TERÉNEM BUDE FASÁDNÍ ZATEPLENÍ NAHRAZENO EXTRUDOVANÝM POLYSTYRÉNEM CELKOVÉ TLOUŠŤKY 260 MM (160 MM VYROVNÁVACÍ VRSTVA LÍCE U ZÁKLADOVÉ KCE. +100 SAMOTNÝ SOKL)
  PRO OBVODOVOU STĚNU OBJEKTU TĚLOCVIČNY TL. 300 MM –> MIN. 600MM A 600MM POD TERÉNEM BUDE FASÁDNÍ ZATEPLENÍ NAHRAZENO EXTRUDOVANÝM POLYSTYRÉNEM CELKOVÉ TLOUŠŤKY 350 MM (200 + 50 MM VYROVNÁVACÍ VRSTVA LÍCE U ZÁKLADOVÉ KCE. +100 SAMOTNÝ SOKL)

  V MÍSTĚ STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ:
  VIZ POPIS SKLADEB STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ S1, S2 A S3
- BETONOVÝ ZÁKLADOVÝ PÁS POD NOVOU STĚNOU V 2.PP Z BETONU C30/37 XC2
- BETONOVÉ KCE.
- ŠTĚRK f0–32MM, ZHUTNĚNO NA Edef=80–90 MPa
- NAVÁŽKA Z DEPONIE – ZHUTNĚNO NA Edef=80–90 MPa
- ROSTLÝ TERÉN
- HYDROIZOLACE – SBS MODIFIKOVANÝ ASFALT S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY; NA HORNÍM POVRCHU OPATŘEN JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM; NA SPODNÍM POVRCHU JE OPATŘEN SEPARAČNÍ PE FÓLIÍ, POD NOSNÝMI ZDMI DVĚ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVY (ZAJIŠTĚNÍ PROTI MECHANICKÉMU POŠKOZENÍ IZOLACE); HYDROIZOLACE BUDE S ATESTEM NA VYSOKÝ RADONOVÝ INDEX
- OCHRANNÉ PÁSMO PODZEMNÍHO VEDENÍ VN
- DOZDÍVKA V MÍSTĚ VAZNÍKOVÉ NOSNÉ STŘEŠNÍ KCE. NAD 1.NP Z PÓROBETONOVÉ TVÁRNICE TL. 300 MM; PEVNOST 6,5 N/MM2, VYZDĚNO MALTOU PRO TENKÉ SPÁRY
  NOVÉ DOZDÍVKY A PŘÍČKY – PÓROBETONOVÉ TVÁRNICE P2–500, TL. 100 MM; VYZDĚNO MALTOU PRO TENKÉ SPÁRY

SKLADBA PODLAHOVÉ KONSTRUKCE:

(P1)
- NÁŠLAPNÁ VRSTVA – BUKOVÁ PALUBKA SYSTÉM PERO/DRÁŽKA – STLAČENÝ BUK TL. 22 MM
- SYSTÉMOVÝ DŘEV. ROŠT Z DŘEVĚNÝCH HRANOLŮ r. 40/30 JEDNOSMĚRNÝ PO á=330 MM
- VYROVNÁVACÍ SYSTÉMOVÉ PLASTOVÉ KLÍNKY S TLUMÍCÍ PRVKY MAX. VÝŠKY 60MM PO á=330 MM/PODLAHOVÉ TOPENÍ
- SEPARAČNÍ FÓLIE PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ
- PIR DESKY CELKOVÉ TL. 70MM (30+40 KLADENÉ PŘES SPÁRY)/DŘEV. ŠPALÍKY TL. 70 MM PRO UKOTVENÍ VYROVNÁVACÍCH SYSTÉMOVÝCH PLASTOVÝCH KLÍNŮ S TLUMÍCÍ PRVKY
- PAROZÁBRANA
- SAMONIVELAČNÍ STĚRKA DO 5 MM VYROVNÁNÍ ROZDÍLU
- BETONOVÁ MAZANINA TL. 70 MM + KARI SÍŤ R4/150/150; SPODNÍ KRYTÍ 30MM, PŘEVAZ NA 3 OKA (450MM); STYČNÁ DILATACE BUDE PROVEDENA V RASTRU CCA 5,0x5,0 M NAŘÍZNUTÍM 10 MM DO BETONOVÉ MAZANINY (ŘÍZENÁ DILATAČNÍ SPÁRA, PŘÍP. PRASKLINA) PO OBVODU NA STYKU SE STĚNOU DILATACE Z PĚNOVÉHO PODLAHOVÉHO POLYSTYRÉNU EPS100 TL. 10MM
- SEPARAČNÍ FÓLIE Z NETKANÉ GEOTEXTILIE (300 G/M2)
- PODLAHOVÝ POLYSTYRÉN EPS200 TL. 100 MM; Ucelk=0,333[W/m2K]
- SEPARAČNÍ FÓLIE Z NETKANÉ GEOTEXTILIE (500 G/M2)
- HYDROIZOLACE – 2x SBS MODIFIKOVANÝ ASFALT S NOSNOU VLOŽKOU ZE SKLENĚNÉ TKANINY; NA HORNÍM POVRCHU OPATŘEN JEMNÝM SEPARAČNÍM POSYPEM; NA SPODNÍM POVRCHU JE OPATŘEN SEPARAČNÍ PE FÓLIÍ, HYDROIZOLACE BUDE S ATESTEM NA VYSOKÝ RADONOVÝ INDEX
- PENETRACE – ASFALTOVÁ EMULSE
- ŽB ZÁKLADOVÁ DESKA TL. 250MM (BETON C30/37 XC2, PRŮSAK BETONU 35 MM DLE ČSN EN 12390–8) VYZTUŽENÁ PŘI HORNÍM I SPODNÍM POVRCHU KARI SÍTĚMI 100x100/R8, PŘEVAZ 3 OKA, KRYTÍ 40MM OD SPODNÍHO A HORNÍHO LÍCE DESKY
- PODBETON TL. 100MM Z BETONU C16/20
- ŠTĚRK f0–32MM, ZHUTNĚNO NA Edef=80–90 MPa
- ROSTLÝ TERÉN

(P2)
- NÁŠLAPNÁ VRSTVA – LINOLEUM TL. 2,5 MM + LEPIDLO
- PENETRACE
- SAMONIVELAČNÍ STĚRKA DO 5 MM VYROVNÁNÍ ROZDÍLU
- STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA
- STÁVAJÍCÍ ŽB. STROPNÍ KCE.
- STÁVAJÍCÍ OMÍTKA

(P3) PODLAHA V MÍSTĚ NOVÉHO SCHODIŠTĚ 1.PP
- NÁŠLAPNÁ VRSTVA – DUBOVÉ FOŠNY TL. 40MM (OBLOŽENÍ STUPNICE A PODSTUPNICE SCHODIŠTĚ), 2x VRSTVA LIHOVÉ MOŘIDLA ODSTÍN BUK + 3x VRSTVA LODNÍHO LAKU
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 10 MM
- OSB DESKA TYP 3 – TL. 12 MM
- OCELOVÁ KCE. SCHODIŠTĚ
- SDK PROTIPOŽÁRNÍ PODHLED VČ. PAROZÁBRANY A KOVOVÉHO ROŠTU

(P4)
- NÁŠLAPNÁ VRSTVA – BUKOVÁ PALUBKA SYSTÉM PERO/DRÁŽKA – STLAČENÝ BUK TL. 22 MM
- SYSTÉMOVÝ DŘEV. ROŠT Z DŘEVĚNÝCH HRANOLŮ r. 40/30 JEDNOSMĚRNÝ PO á=330 MM
- VYROVNÁVACÍ SYSTÉMOVÉ PLASTOVÉ KLÍNKY S TLUMÍCÍ PRVKY MAX. VÝŠKY 60MM PO á=330 MM/PODLAHOVÉ TOPENÍ
- SEPARAČNÍ FÓLIE PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ
- PIR DESKY CELKOVÉ TL. 60MM (30+30 KLADENÉ PŘES SPÁRY)/DŘEV. ŠPALÍKY TL. 60 MM PRO UKOTVENÍ VYROVNÁVACÍCH SYSTÉMOVÝCH PLASTOVÝCH KLÍNŮ S TLUMÍCÍ PRVKY
- PAROZÁBRANA
- SAMONIVELAČNÍ STĚRKA DO 5 MM VYROVNÁNÍ ROZDÍLU
- ŽB. STROPNÍ DESKA. TL. 164MM S TRAPÉZOVÝM PLECHEM
- OCEL. PŘÍHRADOVÁ KCE.

(P5) PODLAHA V MÍSTĚ NOVÉHO SCHODIŠTĚ 1.NP
- NÁŠLAPNÁ VRSTVA – DUBOVÉ FOŠNY TL. 40MM (OBLOŽENÍ STUPNICE A PODSTUPNICE SCHODIŠTĚ), 2x VRSTVA LIHOVÉ MOŘIDLA ODSTÍN BUK + 3x VRSTVA LODNÍHO LAKU
- DŘEVOVLÁKNITÁ DESKA TL. 10 MM
- OSB DESKA TYP 3 – TL. 12 MM
- OCELOVÁ KCE. SCHODIŠTĚ

(P6)
- NÁŠLAPNÁ VRSTVA – KERAMICKÁ DLAŽBA+LEPIDLO, TL. 15 mm
- PENETRACE
- SAMONIVELAČNÍ STĚRKA V TL. ±5,0MM
- STÁVAJÍCÍ BETONOVÁ MAZANINA
- STÁVAJÍCÍ HYDROIZOLACE
- STÁVAJÍCÍ ŽB. ZÁKLADOVÁ DESKA
- STÁVAJÍCÍ PODSYP
- STÁVAJÍCÍ TERÉN

(P7) PODLAHA V MÍSTĚ SPOJOVACÍHO KRČKU
- NÁŠLAPNÁ VRSTVA – BUKOVÁ PALUBKA SYSTÉM PERO/DRÁŽKA – STLAČENÝ BOK TL. 22 MM
- SEPARAČNÍ FÓLIE Z NETKANÉ GEOTEXTILIE (500 G/M2)
- ŽB. KŘÍŽEM VYZTUŽENÁ MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA TL. 140 MM Z BETONU C30/37 XC2 VYZTUŽENÁ 2xKARI SÍŤ R6 100/100 PŘI HORNÍM A SPODNÍM OKRAJI, PŘEVAZ NA 3 OKA, KRYTÍ 25 MM;

SKLADBA STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ:

(S1) SKLADBA STŘECHY
- POZINK. PLECH TL. 0,6MM + 1xZÁKLADNÍ NÁTĚR + 2xFINÁLNÍ NÁTĚR ANTIKOROZNÍ BARVOU NA STŘECHY, ŠEDÝ ODSTÍN (VYDATNOST 10–12 m2/l)
  V PLECHOVÉ KRYTINĚ BUDOU VYTVOŘENY ODVĚTRÁVACÍ HLAVICE DN100 ZE STEJNÉHO PLECHU JAKO STŘEŠNÍ KRYTINA V RASTRU 2,9 X 4,9 M
- DŘEVĚNÁ PRKNA TL. 25MM VČ. IMPREGNACE NÁTĚREM PROTI HOUBÁM A ŠKŮDCŮM
- DŘEVĚNÉ KROKVE r. 80/100/9600 PO á=1,0M VČ. IMPREGNACE NÁTĚREM PROTI HOUBÁM A ŠKŮDCŮM; NA STYKU S DŘEV. TRÁMY DŘEV. PODLOŽKA r. 80x140x25
- DIFUZNÍ FÓLIE (150 G/M²)
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN PRO PLOCHÉ STŘECHY V TL. 140MM S PEVNOSTI V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 50kPa; Ucelk=0,278[W/m2K]
  + DŘEVĚNÉ TRÁMY r. 140/140/30660 PO á=3,0M VČ. IMPREGNACE NÁTĚREM PROTI HOUBÁM A ŠKŮDCŮM, MECHANICKY KOTVENÉ
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN PRO PLOCHÉ STŘECHY V TL. 140MM S PEVNOSTI V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 50kPa; Ucelk=0,278[W/m2K]
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN PRO PLOCHÉ STŘECHY V TL. 120MM S PEVNOSTI V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 70kPa; Ucelk=0,318[W/m2K]
- OSB DESKY TL. 15MM – TYP 3
- PAROTĚSNÁ FÓLIE TL. 0,8MM S FAKTOREM DIFUZNÍHO ODPORU 160 000
- TRAPÉZOVÝ PLECH TRP–35–207 TL. 1MM V NEG. POLOZE
- OCEL. NOSNÁ VAZNÍKOVÁ KCE.

(S2) SKLADBA STŘECHY V MÍSTĚ ŽLABU
- POZINK. PLECH TL. 0,6MM + 1xZÁKLADNÍ NÁTĚR + 2xFINÁLNÍ NÁTĚR ANTIKOROZNÍ BARVOU NA STŘECHY, ŠEDÝ ODSTÍN (VYDATNOST 10–12 m2/l)
- DŘEVĚNÁ PRKNA TL. 25MM VČ. IMPREGNACE NÁTĚREM PROTI HOUBÁM A ŠKŮDCŮM
- DIFUZNÍ FÓLIE (150 G/M²)
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN PRO PLOCHÉ STŘECHY V TL. 140MM S PEVNOSTI V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 50kPa; Ucelk=0,278[W/m2K]
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍCH VLÁKEN PRO PLOCHÉ STŘECHY V TL. 120MM S PEVNOSTI V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 70kPa; Ucelk=0,318[W/m2K]
- SPÁDOVÉ KLÍNY Z MINERÁLNÍ VATY MIN. 20MM; SPÁD 3%
- OSB DESKY TL. 15MM – TYP 3
- PAROTĚSNÁ FÓLIE TL. 0,8MM S FAKTOREM DIFUZNÍHO ODPORU 160 000
- TRAPÉZOVÝ PLECH TRP–35–207 TL. 1MM V NEG. POLOZE
- OCEL. NOSNÁ VAZNÍKOVÁ KCE.

(S3) SKLADBA STŘECHY NAD SPOJOVACÍM KRČKEM
- FÓLIE Z PVC–P URČENÁ K MECHANICKÉMU KOTVENÍ, HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA
- SEPARAČNÍ FÓLIE Z NETKANÉ GEOTEXTILIE (300 G/M2)
- DIFUZNÍ FÓLIE (150 G/M²)
- TEPELNÁ IZOLACE Z PĚNOVÉHO POLYSTYRÉNU EPS200 V TL. 140MM; Ucelk=0,238 [W/m2K]
- TEPELNÁ IZOLACE Z PĚNOVÉHO POLYSTYRÉNU EPS200 V TL. 120MM; Ucelk=0,278 [W/m2K]
- SPÁDOVÉ KLÍNY Z PĚNOVÉHO POLYSTYRÉNU MIN. 20MM; SPÁD 3%
- PÁS Z SBS MODIFIKOVANÉHO ASFALTU S JEMNOZRNNÝM POSYPEM, PAROTĚSNÍCÍ A VZDUCHOTĚSNÍCÍ VRSTVA, PROVIZORNÍ HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA
- ASFALTOVÁ, VODOU ŘEDITELNÁ EMULZE, PŘÍPRAVNÝ NÁTĚR PODKLADU
- ŽB. KŘÍŽEM VYZTUŽENÁ MONOLITICKÁ STROPNÍ DESKA TL. 150 MM Z BETONU C30/37 XC2 VYZTUŽENÁ 2xKARI SÍŤ R6 100/100 PŘI HORNÍM A SPODNÍM OKRAJI, PŘEVAZ NA 3 OKA, KRYTÍ 25 MM; DESKA STATICKY PROVÁZÁNA S ŽB. STĚNOU OBJEKTU PŘÍSTAVBY TĚLOCVIČNY CHEM. KOTVAMI øR10 PO á=200 MM

SKLADBA SOUVRSTVÍ ZPEVNĚNÉ PLOCHY

(H1)
- ŠTĚRK f16/32 TL. 200 mm
- NETKANÁ GEOTEXTILIE (500 G/M2)
- NAVÁŽKA Z DEPONIE – ZHUTNĚNO NA Edef=80–90 MPa
- ROSTLÝ TERÉN

SKLADBA SOUVRSTVÍ ZADEKLOVÁNÍ VYKONZOLOVÁNÍ PŘÍHRADOVÉ KCE

(O1)
- NÁŠLAPNÁ VRSTVA – BUKOVÁ PALUBKA SYSTÉM PERO/DRÁŽKA – STLAČENÝ BUK TL. 22 MM
- SYSTÉMOVÝ DŘEV. ROŠT Z DŘEVĚNÝCH HRANOLŮ r. 40/30 JEDNOSMĚRNÝ PO á=330 MM
- VYROVNÁVACÍ SYSTÉMOVÉ PLASTOVÉ KLÍNKY S TLUMÍCÍ PRVKY MAX. VÝŠKY 60MM PO á=330 MM/PODLAHOVÉ TOPENÍ
- SEPARAČNÍ FÓLIE PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ
- PIR DESKY CELKOVÉ TL. 30MM (30+30 KLADENÉ PŘES SPÁRY)/DŘEV. ŠPALÍKY TL. 60 MM PRO UKOTVENÍ VYROVNÁVACÍCH SYSTÉMOVÝCH PLASTOVÝCH KLÍNŮ S TLUMÍCÍ PRVKY
- PAROZÁBRANA
- SAMONIVELAČNÍ STĚRKA DO 5 MM VYROVNÁNÍ ROZDÍLU
- ŽB. STROPNÍ DESKA. TL. 164MM S TRAPÉZOVÝM PLECHEM
- OCEL. VAZNÍKOVÁ KCE./TEPELNĚ IZOLAČNÍ KOMPOZITNÍ CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM – TEPELNÝ IZOLANT TL. 200 MM; Ucelk=0,165[W/m2K];
  KONTAKTNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ SYSTÉM SE SENDVIČOVOU TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKOU SKLÁDAJÍCÍ SE; ZE ŠEDÉHO FASÁDNÍHO POLYSTYRÉNU A MINERÁLNÍ VLNY KONSTANTNÍ TL. 30 MM
- VZDUCHOVÁ MEZERA
- NOSNÁ OCEL. KCE. PRO ZADEKLOVÁNÍ Z JÄKLŮ r.60x80x3 PO á=~600 MM
- DIFUZNÍ FÓLIE LEPENA OBOUSTRANNOU PP PÁSKOU
- 2xCETRIS DESKY TL. 10 MM, MECHANICKY KOTVENÉ, VZÁJEMNĚ PROŠROUBOVÁNY, SPÁRY PŘES SEBE
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY V TL. 80MM; Ucelk=0,455 [W/m2K]
- FASÁDNÍ STĚRKA VČ. VÝZTUŽNÉ TKANINY
- VENKOVNÍ TENKOVRSTVÁ SILIKONOVÁ PROBARVENÁ OMÍTKA, KOMPLET SYSTÉM

VÝKAZ MNOŽSTVÍ OCELOVÉHO A DESKOVÉHO MATERIÁLU:
- **CELKOVÁ SPOTŘEBA PRO ROŠT Z OCEL. PROFILŮ – 1,1 t**
- **CELKOVÁ SPOTŘEBA CETRIS DESEK – 200 M2**

(O2)
- OCEL. VAZNÍKOVÁ KCE.
- NOSNÁ OCEL. KCE. PRO ZADEKLOVÁNÍ Z JÄKLŮ r.80x60x3 PO á=~600 MM
- DIFUZNÍ FÓLIE LEPENA OBOUSTRANNOU PP PÁSKOU
- 2xCETRIS DESKY TL. 10 MM, MECHANICKY KOTVENÉ, VZÁJEMNĚ PROŠROUBOVÁNY, SPÁRY PŘES SEBE
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ KOMPOZITNÍ CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM – TEPELNÝ IZOLANT TL. 180 MM; Ucelk=0,19[W/m2K];
  KONTAKTNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ SYSTÉM SE SENDVIČOVOU TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKOU SKLÁDAJÍCÍ SE; ZE ŠEDÉHO FASÁDNÍHO POLYSTYRÉNU A MINERÁLNÍ VLNY KONSTANTNÍ TL. 30 MM
- FASÁDNÍ STĚRKA VČ. VÝZTUŽNÉ TKANINY
- VENKOVNÍ TENKOVRSTVÁ SILIKONOVÁ PROBARVENÁ OMÍTKA, KOMPLET SYSTÉM

VÝKAZ MNOŽSTVÍ OCELOVÉHO A DESKOVÉHO MATERIÁLU:
- **CELKOVÁ SPOTŘEBA PRO ROŠT Z OCEL. PROFILŮ – 0,3 t**
- **CELKOVÁ SPOTŘEBA CETRIS DESEK – 100 M2**

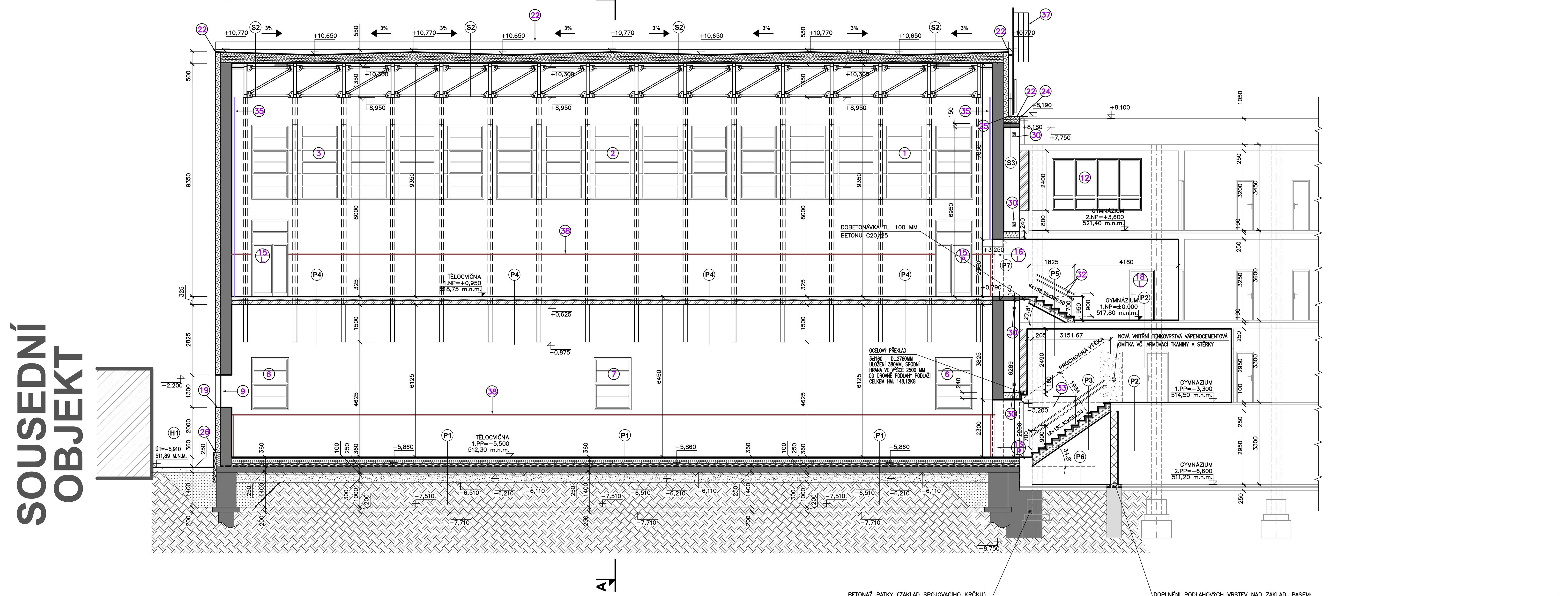
(O3)
- NÁŠLAPNÁ VRSTVA – BUKOVÁ PALUBKA SYSTÉM PERO/DRÁŽKA – STLAČENÝ BUK TL. 22 MM
- SYSTÉMOVÝ DŘEV. ROŠT Z DŘEVĚNÝCH HRANOLŮ r. 40/30 JEDNOSMĚRNÝ PO á=330 MM
- VYROVNÁVACÍ SYSTÉMOVÉ PLASTOVÉ KLÍNKY S TLUMÍCÍ PRVKY MAX. VÝŠKY 60MM PO á=330 MM/PODLAHOVÉ TOPENÍ
- SEPARAČNÍ FÓLIE PRO PODLAHOVÉ TOPENÍ
- PIR DESKY CELKOVÉ TL. 30MM (30+30 KLADENÉ PŘES SPÁRY)/DŘEV. ŠPALÍKY TL. 60 MM PRO UKOTVENÍ VYROVNÁVACÍCH SYSTÉMOVÝCH PLASTOVÝCH KLÍNŮ S TLUMÍCÍ PRVKY
- PAROZÁBRANA
- SAMONIVELAČNÍ STĚRKA DO 5 MM VYROVNÁNÍ ROZDÍLU
- ŽB. STROPNÍ DESKA. TL. 164MM S TRAPÉZOVÝM PLECHEM
- OCEL. VAZNÍKOVÁ KCE./TEPELNĚ IZOLAČNÍ KOMPOZITNÍ CERTIFIKOVANÝ SYSTÉM – TEPELNÝ IZOLANT TL. 200 MM; Ucelk=0,165[W/m2K];
  KONTAKTNÍ TEPELNĚ IZOLAČNÍ SYSTÉM SE SENDVIČOVOU TEPELNĚ IZOLAČNÍ DESKOU SKLÁDAJÍCÍ SE; ZE ŠEDÉHO FASÁDNÍHO POLYSTYRÉNU A MINERÁLNÍ VLNY KONSTANTNÍ TL. 30 MM
- VZDUCHOVÁ MEZERA
- NOSNÁ OCEL. KCE. PRO ZADEKLOVÁNÍ Z JÄKLŮ r.60x80x3 PO á=~600 MM
- DIFUZNÍ FÓLIE LEPENA OBOUSTRANNOU PP PÁSKOU
- 2xCETRIS DESKY TL. 10 MM, MECHANICKY KOTVENÉ, VZÁJEMNĚ PROŠROUBOVÁNY, SPÁRY PŘES SEBE
- TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY V TL. 80MM; Ucelk=0,455 [W/m2K]
- FASÁDNÍ STĚRKA VČ. VÝZTUŽNÉ TKANINY
- VENKOVNÍ TENKOVRSTVÁ SILIKONOVÁ PROBARVENÁ OMÍTKA, KOMPLET SYSTÉM

VÝKAZ MNOŽSTVÍ OCELOVÉHO A DESKOVÉHO MATERIÁLU:
- **CELKOVÁ SPOTŘEBA PRO ROŠT Z OCEL. PROFILŮ – 0,6 t**
- **CELKOVÁ SPOTŘEBA CETRIS DESEK – 100 M2**

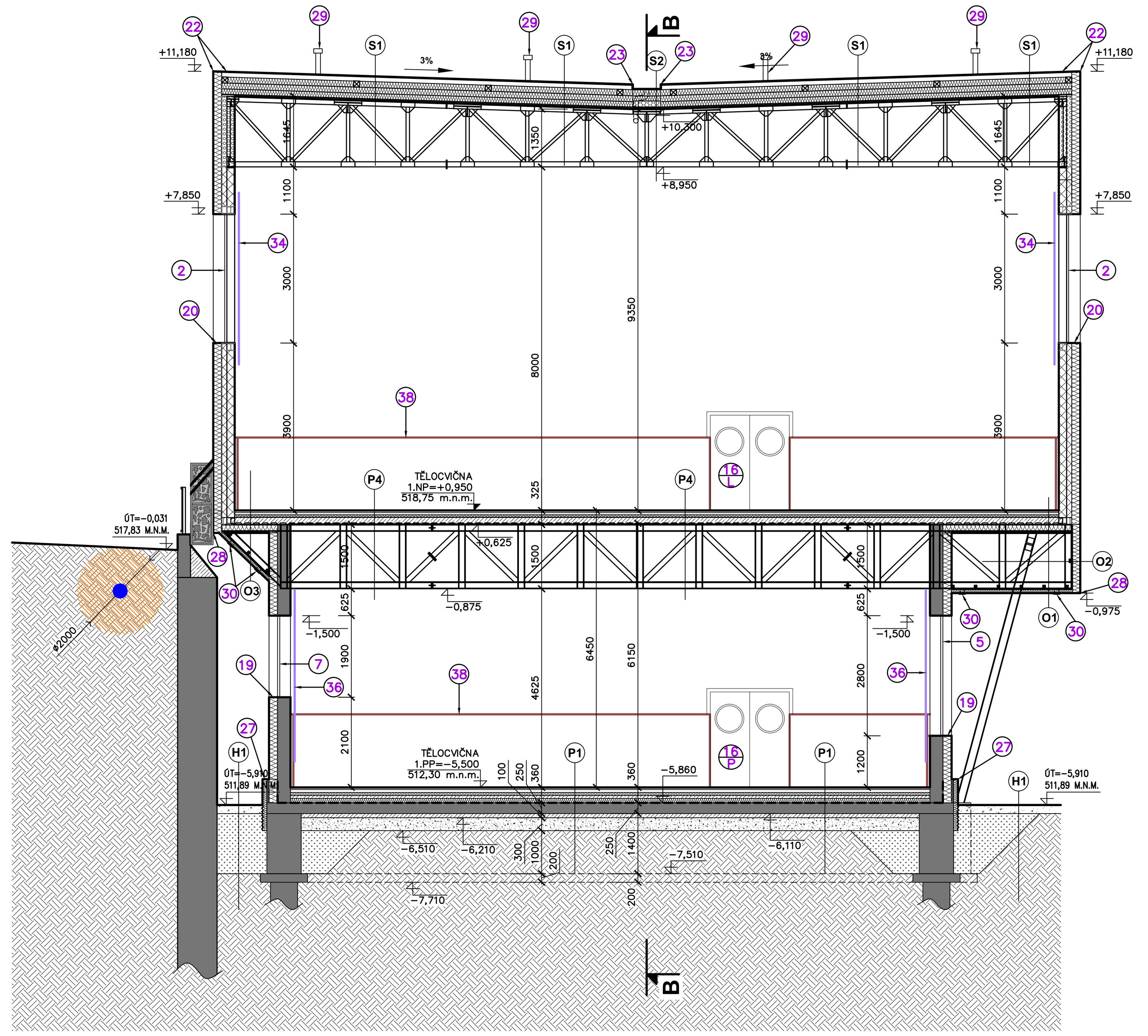
POZNÁMKY:

- o STYČNÁ DILATACE SPOJOVACÍHO KRČKU BUDE PROVEDENA Z FASÁDNÍHO POLYSTYRÉNU EPS 70F TL. 20 MM
- o POD VENKOVNÍMI PARAPETY BUDE INSTALOVÁN EXTRUDOVANÝ POLYSTYRÉN TL. 30MM – PEVNOST V TLAKU PŘI 10% DEFORMACI 300kPa (80–200MM); SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI – 0,033W/(M*K)
- o OSTĚNÍ A NADPRAŽÍ OKEN OBJEKTU TĚLOCVIČNY BUDE ZATEPLENO MINERÁLNÍ VATOU TL. 30MM; SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI – 0,041W/(M*K)
- o SPOJOVACÍ KRČEK BUDE S ŽB. KCÍ. OBJEKTU TĚLOCVIČNY STATICKY PROVÁZÁN OCEL. TRNY øR10 PO á=2,0 M
- o V MÍSTĚ SPOJOVACÍHO KRČKU BUDE INSTALOVÁN SDK PODHLED VČ. PAROZÁBRANY A KOVOVÉHO ROŠTU + TEPELNÁ IZOLACE Z MINERÁLNÍ VATY V TL. 240 MM; SOUČINITEL TEPELNÉ VODIVOSTI – 0,035W/(M*K) Ucelk=0,148 W/M2*K
- o DUTINY VZNIKLÉ MEZI STĚNOU A PŘEDSTĚNOU SPOJOVACÍHO KRČKU, DÁLE MEZI ŠTÍTOVOU ŽB. STĚNOU PŘÍSTAVBY TĚLOCVIČEN A ŠTÍTOVOU STĚNOU STÁVAJÍCÍHO OBJEKTU GYMNÁZIA BUDOU VZÁJEMNĚ PŘÍČNĚ PROVĚTRÁVANÉ VĚTRACÍMI MŘÍŽKAMI r. 100/100 VZÁJEMNĚ VE STEJNÝCH POLOHÁCH PO á=3,0 M; SCHEMATICKÉ ROZVRŽENÍ VĚTRACÍCH MŘÍŽEK JE VIDITELNÉ V ŘEZU B–B A JIHOZÁPADNÍM POHLEDU – NOVÝ STAV; BUDOU UŽITY VĚTRACÍ MŘÍŽKY S LAMELAMI A SÍŤOVINOU PROTI VNIKNUTÍ HMYZU
- o DUTINA VZNIKLÁ MEZI STROPNÍ KCÍ. MEZI 1.PP A 1.NP A FINÁLNÍ HRANOU FASÁDY OBJEKTU PŘÍSTAVBY TĚLOCVIČEN (ZADELKOVÁNÍ O1, O2 A O3) PROVĚTRÁVANÉ VĚTRACÍMI MŘÍŽKAMI r. 100/100 UMÍSTĚNÝMI VE SPODNÍM LÍCÍ U SKLADBY O1 V RASTRU 3,0x2,2 M A NA ŠIKMÉM LÍCÍ U SKLADBY O3 V RASTRU 3,0x0,8 M, BUDOU UŽITY VĚTRACÍ MŘÍŽKY S LAMELAMI A SÍŤOVINOU PROTI VNIKNUTÍ HMYZU
- o NA STĚNY TĚLOCVIČNY 1.PP A 1.NP BUDE INSTALOVÁN NÁRAZUVZDORNÝ AKUSTICKÝ STĚNOVÝ OBKLAD SE SOUČINITELEM ZVUKOVÉ ABSORPCE DLE KLASIFIKACE EN ISO 11654 ALFAW=1,0. HMOTNOST CELKOVÉ INSTALACE JE DO 5 KG/M². PANELY MAJÍ NEHOŘLAVÉ VNITŘNÍ JÁDRO VYROBENÉ MINERÁLNÍ VLNY VYSOKÉ HUSTOTY S POJIVEM NA ROSTLINNÉ BÁZI, TŘÍDY A2–S1 D0 DLE EN 13501–1. PŘESNÁ SPECIFIKACE JE UVEDENA V TZ TÉTO PD
- o NA STROP. KCI Z TRAPÉZOVÉHO PLECHU NAD 1.PP A 1.NP TĚLOCVIČEN BUDE INSTALOVÁN NÁRAZUVZDORNÝ AKUSTICKÝ STĚNOVÝ PODHLED PODHLED S JÁDREM ZE SKELNÉ VLNY LISOVANÉ V PLÁSTVÍCH, POVRCH JE TVOŘEN SILNOU SKLOVLÁKNITOU TKANINOU S VYSOKOU ODOLNOSTÍ PROTI MECHANICKÝM NÁRAZŮM, PODHLED JE INSTALOVÁN V SYSTÉMOVÉM OCELOVÉHO RASTRU TVOŘENÉM OMEGA PROFILY KOTVENÉM BUĎ PŘÍMO K PODKLADU NEBO ZAVĚŠENÉ K NOSNÉ KONSTRUKCI S PRŮBĚŽNÝM ZAJIŠTĚNÍM KAZET PROTI VYRAŽENÍ; HMOTNOST CELKOVÉ KONSTRUKCE JE CCA 6 KG/M² BEZ POMOCNÉHO ROŠTU A ZAVĚŠENÍ – S POMOCNÝM ROŠTEM, ZAVĚŠENÍM A KOTVENÍM CCA 10 KG/M2 . PANELY MAJÍ NEHOŘLAVÉ VNITŘNÍ JÁDRO VYROBENÉ MINERÁLNÍ VLNY VYSOKÉ HUSTOTY S POJIVEM NA ROSTLINNÉ BÁZI, TŘÍDY A2–S1 D0 DLE EN 13501–1
- o NA STYKU S ÚT BUDE DO HLOUBKY 600 MM APLIKOVÁNA NOPOVÁ FÓLIE
- o SPORTOVNÍ KCE. S UMĚLÝM POVRCHEM MUSÍ SPLŇOVAT NORMU EN 14 904 V KATEGORII P3 S VERTIKÁLNÍM DEFOMRACÍ MÉNĚ NEŽ 3,5 MM

ŘEZ B-B - NOVÝ STAV



ŘEZ A-A - NOVÝ STAV



TĚLOCVIČNA 1.NP=+0,950=518,75 m.n.m.

L. BENEDA, stavební a projekční kancelář

HL. PROJ.: L. BENEDA	ODP. PROJ.: L. BENEDA	VYPRACOVAL: F. KUFNER	**LUBOŠ BENEDA** ČIŽICKÁ 279, 332 09 ŠTĚNOVICE IČ: 13882589• DIČ: CZ5807271008 PROVOZOVNA: ČERNICKÁ 9 A 11 301 36 PLZEŇ
OBEC: TACHOV		STAVEBNÍ ÚŘAD: MÚ TACHOV	
INVESTOR: GYMNÁZIUM TACHOV, PIONÝRSKÁ 1370, 347 01 TACHOV			RAZÍTKO:
GYMNÁZIUM TACHOV VÝSTAVBA TĚLOCVIČNY PD PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY D. DOKUMENTACE OBJEKTŮ A TECHNICK. A TECHNOLOG. ZAŘÍZENÍ D.1 DOKUMENTACE STAVEBNÍHO NEBO INŽENÝRSKÉHO OBJEKTU D.1.1. ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ ŘEŠENÍ D.1.2. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ			DATUM: 09.2018
			STUPEŇ: PP
			Č. ZAKÁZKY: 201804
			FORMÁT: 12xA4
ŘEZ A–A A ŘEZ B–B – NOVÝ STAV			MĚŘ.: 1:100 Č. VÝKR.: **16.**