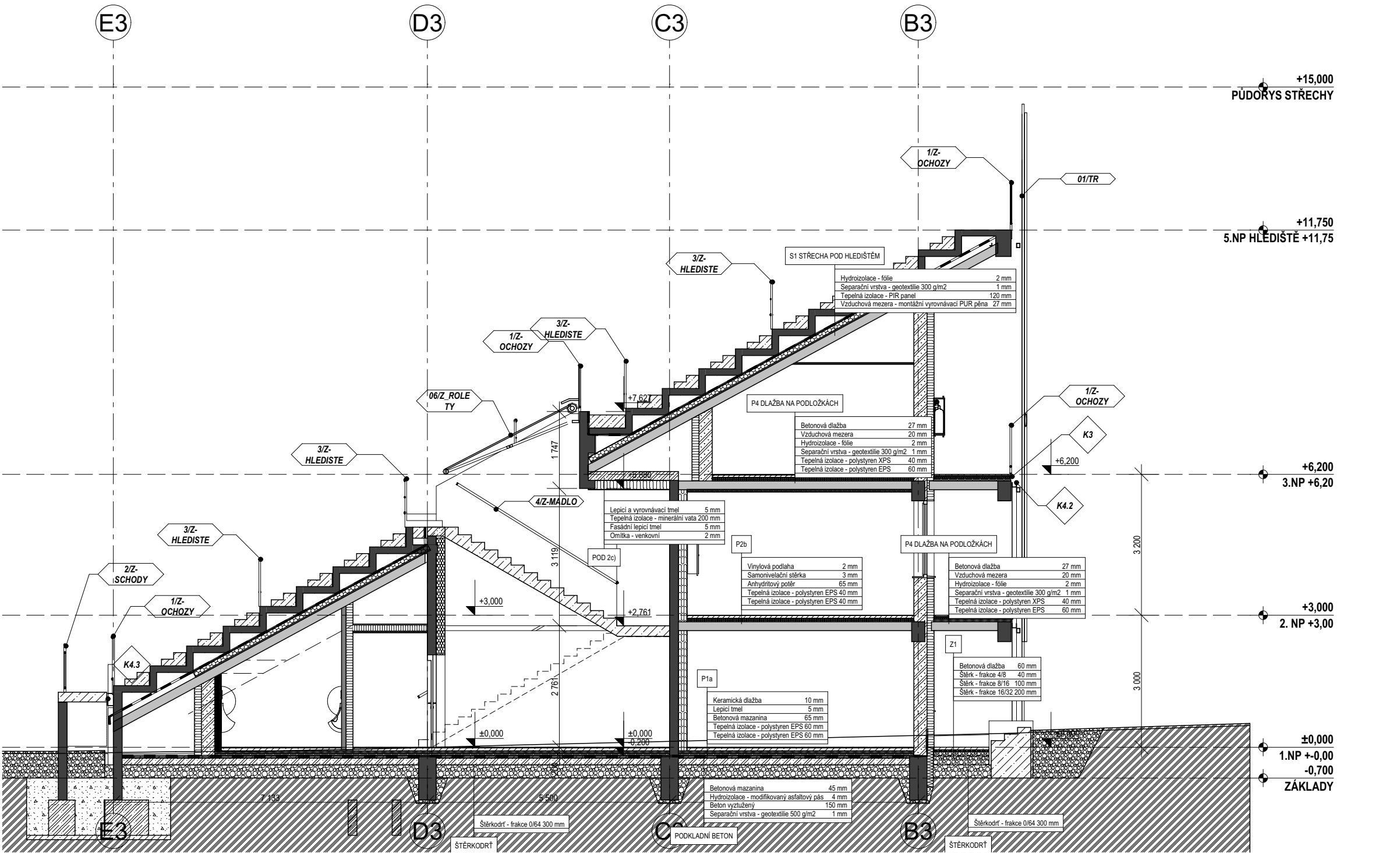




C1 REZ C 1:100



C3 REZ C 1:100

SKLADBY – TRIBUNA E

P1: SKLADBA PODLAH v 1.NP TL.200mm

P1a - KERAMICKÁ DLAŽBA

WC, sociální zázemí, servisní budky, kancelář hlídky:

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA – KER. DLAŽBA 600/600 NA LEPIDLO 15mm
- LITÝ SAMONIVELAČNÍ CEMENTOVÝ POTĚR 65mm
- SEPARAČNÍ VRSTVA – PE FOLIE
- PĚNOVÝ POLYSTYRENE EPS 150 S STABIL – VE DVOU VRSTVÁCH 2 x 60mm 120mm
- CELKEM: 200mm

PODKLADNÍ KONSTRUKCE:

- KRYVÝ OCHRANNÝ CEMENTOVÝ POTĚR HYDROIZOLACE 46mm
- PROTIRADONOVÁ HYDROIZOLACE Z ASFALTOVÝCH PÁŠŮ 4 mm
- ŽELEZOBETONOVÁ PODKLADNÍ DESKA MEZI ZÁKLADOVÉ PRAHY 150mm
- STĚRKODRT 0-32 mm 150mm
- STĚRKODRT 32-63 mm 150mm
- UPRÁVENÁ PLAŇ – HTÚ PRO MONTÁŽ SKELETU

P1b – BETONOVÁ MAZANINA

chodby, sklady, strojovny:

- STROJINÉ HLÁZENÁ BETONOVÁ MAZANINA S MINERÁLNÍM VÝSPĚM A ROZPTÝLENOU VÝTŮŽÍ 120mm
- SEPARAČNÍ VRSTVA – PE FOLIE
- EXTRUDOVANÝ PĚNOVÝ POLYSTYREN XPS 2 x 40mm 80mm
- CELKEM: 200mm

PODKLADNÍ KONSTRUKCE:

- KRYVÝ OCHRANNÝ CEMENTOVÝ POTĚR HYDROIZOLACE 46mm
- PROTIRADONOVÁ HYDROIZOLACE Z ASFALTOVÝCH PÁŠŮ 4 mm
- ŽELEZOBETONOVÁ PODKLADNÍ DESKA MEZI ZÁKLADOVÉ PRAHY 150mm
- STĚRKODRT 0-32 mm 150mm
- STĚRKODRT 32-63 mm 150mm
- UPRÁVENÁ PLAŇ – HTÚ PRO MONTÁŽ SKELETU

P2: SKLADBA PODLAH VE 2.NP TL.150mm

P2a – KERAMICKÁ DLAŽBA

(WC, UKLID, CHODBY, SKLADY, STROJOVNÝ):

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA – KER. DLAŽBA 600/600 NA LEPIDLO 15mm
- LITÝ SAMONIVELAČNÍ CEMENTOVÝ POTĚR 55mm
- SEPARAČNÍ VRSTVA – PE FOLIE
- KROČEJOVÁ A TEPELNÁ IZOLACE EPS VE 2 VRSTVÁCH 2x40mm 80mm
- CELKEM: 150mm

STROPNÍ KONSTRUKCE:

- ŽELEZOBETONOVÝ STROPNÍ PANEL SPIROLL 200mm

P2b – VINYLÓVÁ KRYTINA

(JÍDELNÍ):

- VINYLÓVÁ KRYTINA 2mm
- SAMONIVELAČNÍ VYROVŇAVACÍ STĚRKA 3mm
- LITÝ SAMONIVELAČNÍ CEMENTOVÝ POTĚR 65mm
- SEPARAČNÍ VRSTVA – PE FOLIE
- KROČEJOVÁ A TEPELNÁ IZOLACE EPS VE 2 VRSTVÁCH 2x40mm 80mm
- CELKEM: 150mm

STROPNÍ KONSTRUKCE:

- ŽELEZOBETONOVÝ STROPNÍ PANEL SPIROLL 200mm

P3: SKLADBA PODLAH VE 3.NP TL.150mm

P3a – KERAMICKÁ DLAŽBA

(WC, KOUPELNÝ, UKLID, SKLADY, STROJOVNÝ):

- NÁŠLAPNÁ VRSTVA – KER. DLAŽBA 600/600 NA LEPIDLO 15mm
- LITÝ SAMONIVELAČNÍ CEMENTOVÝ POTĚR 55mm
- KROČEJOVÁ A TEPELNÁ IZOLACE EPS VE 2 VRSTVÁCH 2x40mm 80mm
- CELKEM: 150mm

STROPNÍ KONSTRUKCE:

- ŽELEZOBETONOVÝ STROPNÍ PANEL 200mm

P3b – VINYLÓVÁ KRYTINA

(POKOJE):

- VINYLÓVÁ KRYTINA 2mm
- SAMONIVELAČNÍ VYROVŇAVACÍ STĚRKA 3mm
- LITÝ SAMONIVELAČNÍ CEMENTOVÝ POTĚR 65mm
- KROČEJOVÁ A TEPELNÁ IZOLACE EPS VE 2 VRSTVÁCH 2x40mm 80mm
- CELKEM: 150mm

STROPNÍ KONSTRUKCE:

- ŽELEZOBETONOVÝ STROPNÍ PANEL 200mm

P4: PODLAHA VENKOVNÍCH OCHOZŮ - PAVLAČI

PODLAHA:

- POCHOZÍ VRSTVA-BETONOVÁ DLAŽBA 400/400/35mm na podložkách 35 mm
- VZDUCHOVÁ MEZERA – PODLŽKY 15 mm
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – STŘEŠNÍ FÓLIE Z MĚKČENHO PVC 2 mm
- SEPARAČNÍ A MIKROVENTILAČNÍ VRSTVA - GEOTEXTILIE 1 mm
- ZPEVŇOVACÍ TEP. IZOLAČNÍ VRSTVA - EXTR. POLYSTYREN XPS 40 mm
- SPÁDOVÁ A TEP. IZOLAČNÍ VRSTVA Z MIN. VATY (SPÁDOVÉ KLJNY) 20-60 mm
- CELKEM: 110-150mm

STROPNÍ KONSTRUKCE:

- ŽELEZOBETONOVÝ STROPNÍ PANELY SPIROLL 200mm

SKLADBY STŘECH TRIBUNA E

S1: ŠIKMÁ STŘECHA POD HLEDIŠTĚM TRIBUNY 1.NP-3.NP – STŘEŠNÍ FÓLIE

- STŘEŠNÍ PLAŠT:
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – KOTVENÁ STŘEŠNÍ FÓLIE Z MĚKČ. PVC 2 mm
 - SEPARAČNÍ A MIKROVENTILAČNÍ VRSTVA - GEOTEXTILIE 1 mm
 - TEP. IZOLAČNÍ VRSTVA – PIR (tepeleinizolační panely P+D) 120 mm
 - SEPARAČNÍ VRSTVA – GEOTEXTILIE 1 mm
 - MONTÁŽNÍ PĚNA NEROVNOST – PŘEDPÍJATÝCH STROPNÍCH PANELŮ 26mm
 - CELKEM: 157 mm
- STROPNÍ KONSTRUKCE:
- ŽELEZOBETONOVÉ STROPNÍ PANELY SPIROLL 200mm

S2: ŠIKMÁ STŘECHA NAD SCHODIŠTĚM S VÝTAHOVOU ŠACHTOU

- STŘEŠNÍ PLAŠT:
- HYDROIZOLAČNÍ VRSTVA – KOTVENÁ STŘEŠNÍ FÓLIE Z MĚKČ. PVC 2 mm
 - SEPARAČNÍ A MIKROVENTILAČNÍ VRSTVA - GEOTEXTILIE 1 mm
 - ZPEVŇOVACÍ TEP. IZOLAČNÍ VRSTVA-EXTR. POLYSTYREN XPS 60 mm
 - SPÁDOVÁ A TEP. IZOLAČNÍ VRSTVA Z MIN. VATY (SPÁDOVÉ KLJNY) 200-240 mm
 - PROVOZVNÍ A SEPARAČNÍ VRSTVA, PAROZÁBRANA – ASF. PÁŠ 4mm
 - CELKEM: 267-307mm
- STROPNÍ KONSTRUKCE:
- ŽELEZOBETONOVÁ STROPNÍ DESKA 200mm

SKLADBY PODHLEDŮ

POD 1 KAZETOVÝ MINERÁLNÍ POHLED NAD 1.NP – ZATEPLENÝ

- VZDUCHOVÁ MEZERA – závěsy 40mm
- TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VATA 140mm 140mm
- KAZETOVÝ MIN. PODHLED s částečně skrytou konstrukcí: 600/600 20mm
- CELKEM: 200mm

POD 2a) SÁDROKARTONOVÝ POHLED NAD 2.NP (ŠIKMÉ PROSTORY POD STŘECHOU)

- VZDUCHOVÁ MEZERA – nosný systém + závěsy
- TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VATA 140mm 140mm
- VZDUCHOVÁ MEZERA – NOSNÁ RÁM Z CD PROFILŮ 30mm
- SÁDROKARTONOVÝ POHLED tl. 15mm 15mm
- MALBA
- CELKEM: 185mm

POD 2b) OBKLAD STROPU POHLED NAD 2.NP – MEZI PRŮVLAKY JÍDELNY

- VYROVŇAVACÍ MALTA 5-15mm
- TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VATA – kotvená do stropních panelů 40mm
- FASÁDNÍ LEPÍCÍ TMEL S PERLINKOU 5mm
- MALBA
- CELKEM: 60mm

POD 2c) OBKLAD STROPU POHLED NAD MEZIPODESTOU 3.ks SCHODIŠTĚ NA TRIBUNU

- VYROVŇAVACÍ MALTA 5mm
- TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ VATA – kotvená do stropních panelů 200mm
- FASÁDNÍ LEPÍCÍ TMEL S PERLINKOU 5mm
- MALBA
- CELKEM: 210mm

POD 3 KAZETOVÝ MINERÁLNÍ POHLED NAD 3.NP – NEZATEPLENÝ

- VZDUCHOVÁ MEZERA – závěsy
- KAZETOVÝ MIN. PODHLED s částečně skrytou konstrukcí: 600/600 20mm
- CELKEM: 160mm

LEGENDA MATERIÁLŮ A HMOT

- OBVODOVÉ ZDIVO Z PÓRBETONOVÝCH TVÁŘNIC E. 300 (P6-650) NA TENKOVÝSTVOU ZDÍČI MALTY YTONG, R_w=44 dB + FASÁDNÍ MINERÁLNÍ VATA 160mm + MINERÁLNÍ OMTKA celkem U=0,20 W/m²K
- VNITŘNÍ AKUSTICKÉ ZDIVO E.190(STĚNY MEZI POKOJI) Z CHELNÝCH BLOKŮ 19 AKU, (P.15), P+D, NA MALTU PRO TENKÉ SPÁRY POROTHERM Profi, U=1,10 W/m²K, R_w=52 dB
- ZDIVO YTONG, (P2-500), E. 200 mm, + FASÁDNÍ MINERÁLNÍ VATA 160mm
- ZDIVO YTONG, (P2-500), E. 200 mm, NA TENKOVÝSTVOU ZDÍČI MALTY YTONG,
- PRŮKY Z PÓRBET. TVÁŘNIC YTONG 100, 125 mm, (P2-500) + FASÁDNÍ MINERÁLNÍ VATA 160mm
- PRŮKY A PRŮVLAKY Z PÓRBET. TVÁŘNIC TL. 100, 125 mm, (P2-500)
- TEPELNÁ IZOLACE XPS, PIR, MINERÁLNÍ VATA
- VNITŘNÍ PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ STĚNY (VIZ D.1.2)
- PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ ZÁKLADOVÉ PRAHY (VIZ D.1.2) + zateplení XPS 120mm
- PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ SLOUPY A PRŮVLAKY
- MONOLITICKÉ ŽELEZOBETONOVÉ KONSTRUKCE (VÝTŮŽ 80-120g/m³ dle dílenské dokumentace)

±0 = 625,600 m.n.m. B.p.v.

Investor:
Spartovní klub Nové Město na Moravě
Vlachovická 1200,
590 31 Nové Město na Moravě

Projektový manažer:
Ing. Karel Černín

Hlavní projektant:
Ing. Milan Pelikán

Hlavní architekt:
Ak. arch. Milan Navara

Projektant:
Ing. Milan Pelikán
Ivo Kratochvíl

Odp. projektant profese:
Ing. Milan Pelikán

Kontroloval:

Stupeň:
DSP

Formát:
A2

Datum:
24.9.2021

Č. zakázky:
12/2021

Měřítko:
1:100

Stavba:
DOSTAVBA BÍALONOVÉHO AREÁLU VYSOČINA ARENAPRO WCH 2024
DOKUMENTACE KE STAVEBNÍMU POVOLENÍ

Objekt:
SO 101
D.1.1

PEVNÁ TRIBUNA E
Architektonicko stavební řešení
PDPS

Studio97A s.r.o.
Osvoboditelů 91,
76001 Zlín,
Česká republika
IČ: 25331141

Ing. Milan Pelikán
Luční 1186/1
591 01 Žďar nad
Sázavou
Česká republika
IČ: 18117422

AP