

SO.01 PŘÍSTAVBA

D.1.1 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

SEZNAM PŘÍLOH :

D.1.1a	TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.1.1b-1	1.NP
D.1.1b-2	PODKROVÍ
D.1.1b-3	ŘEZ A-A ₁
D.1.1b-4	PŮDORYS STŘECHY
D.1.1b-5	POHLEDY

AKCE: SOFTBALOVÉ HRŠTĚ TJ JISKRA HB PŘÍSTAVBA VŠESPORTOVNÍHO ZAŘÍZENÍ PRO DĚTI A MLÁDEŽ
PARC.Č.:1852/12 K.Ú.: HAVLÍČKŮV BROD

STAVEBNÍK: TJ JISKRA HB z.s.

OBEC: HAVLÍČKŮV BROD

KRAJ: KRAJ VYSOČINA

STUPEŇ PD: DSP

DATUM: 05 / 2025

VYPRACOVAL: Ing. IVAN DOLEJŠ

KONTROLOVAL: Ing. VLADIMÍR MATĚJKA

D.1.1. SO.01 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1a - TECHNICKÁ ZPRÁVA

AKCE: SOFTBALOVÉ HRÍŠTĚ TJ JISKRA HB PŘÍSTAVBA VŠESPORTOVNÍHO ZAŘÍZENÍ PRO DĚTI A MLÁDEŽ
PARC.Č.:1852/12 K.Ú.: HAVLÍČKŮV BROD

STAVEBNÍK: TJ JISKRA HB z.s.

OBEC: HAVLÍČKŮV BROD

KRAJ: KRAJ VYSOČINA

STUPEŇ PD: DSP

DATUM: 05 / 2025

VYPRACOVAL: Ing. IVAN DOLEJŠ

KONTROLOVAL: Ing. VLADIMÍR MATĚJKA

Obsah:

Technické řešení stavby a vnějších ploch:

- Bourací a demontážní práce
- Zemní práce
- Základy
- Svislé nosné konstrukce
- Vodorovné nosné konstrukce
- Pavlač, schodiště
- Krov, střešní krytina:
- Nenosné zdivo
- SDK pohled
- Úprava povrchů
- Podlahy
- Truhlářské konstrukce
- Klempířské konstrukce
- Komunikace a zpevněné plochy, oplocení

Technické řešení stavby a vnějších ploch:

Bourací a demontážní práce:

Před bouracími a demontážními pracemi je nutno zajistit vytyčení inženýrských sítí i případné zajištění proti porušení. Na hlavní budově bude demontována v místě přístavby část stávající plavlače a dvouramenného požárního schodiště. V rámci demontáže budou ubourány základové patky schodiště.

Vybouraný materiál, bude tříděn přímo na staveništi a poté odvážen na příslušné skládky stavebního odpadu. Při bouracích pracích nutno postupovat s krajní opatrností v rámci plnění zákona o BOZP.

Zemní práce:

Pro základové pasy a patky se vyhloubí rýhy a jámy v zemině třídy 3-4. Stěny výkopu je nutno svahovat, případně pažit. Zemina bude z důvodu absence místa odvážena na příslušnou deponii. Část zeminy bude využita při zásypu objektu a konečných terénních úpravách.

Před zahájením zemních prací je třeba vytyčit všechna případná podzemní vedení a v případě jejich existence zabezpečit jejich ochranu či přeložení, aby nedošlo k její poškození.

Základy:

Před betonáží je třeba zabezpečit prohlídku a posouzení základové spáry statikem či autorem projektu.

Pod svislé nosné zděné konstrukce jsou navrženy ŽB monolitické základové pasy z betonu třídy C20/25 vyztužené stavební výztuží R 10 505 (\varnothing 14, třmínky \varnothing 8 po 300 mm). Svislou výztuž zatáhnout do obvodové konstrukce.

Nadzemní části základových pasů budou provedeny z bednicích tvárníc ztraceného bednění tl. 500 mm např. Diton ZB 50 prolitých betonem C20/25 a doplněných o stavební výztuž R 10 505 (\varnothing 12 po 250 mm, 2 \varnothing 8 v každé ložné spáře)

Pavlač a schodiště budou založeny na základových patkách z prostého betonu třídy C 20/205.

Podkladní betonová deska tl. 150 mm (beton třídy C16/20) vyztužená svařovanou ocelovou sítí 150/150 – \varnothing 6 bude vybetonovaná na hutněném odvětrávaném štěrkovém podsypu tl. 250 mm (frakce 16-32 mm). Hutněná zemina se před zasypáním štěrkovým podsypem zakryje netkanou geotextilií (300 g/m²) např. Filtek 300.

Podkladní beton se opatří asfaltovou penetrační emulzí např. Dekprimer, po zaschnutí emulze se provede natavení vodorovné a svislé izolace proti zemní vlhkosti a radonu navržené z živichých pásů např. Bituelast. Přejít na svislou izolaci u obvodových stěn se provede pomocí zpětného spoje vytaženým min. 300 mm nad UT.

Z podloží bude odvětráván radon pomocí systému skládajících se z perforovaných (drenážních) trubek PVC \varnothing 100, ležatého páteřního rozvodu KG 125 (sklon min.0,5% od svislého potrubí), umístěných do štěrkového podsypu a svislého páteřního potrubí KG 150, které bude vyvedeno nad střešní plášť a zakončeno odvětrávací střešní hlavicí.

Před samotnou betonáží nutno do základových rýh vložit zemnicí pásek FeZn včetně vývodů.

Před betonáží je třeba zabezpečit prohlídku a posouzení základové spáry statikem či autorem projektu.

Více je patrné z výkresů ve složce ve složce D.1.2 Konstruktivní stavební řešení

Svislé nosné konstrukce:

Obvodové zdivo je navrženo z tvárnice ztraceného bednění tl. 300 mm prolitých betonem třídy C20/25 doplněné stavební výztuží R 10 505 (do každé ložné spáry 2x $\varnothing 8$, svislá výztuž $\varnothing 12$ $a=250$ mm (4x pruty v každé tvarovce)). **Svislou výztuž nutno provázat s výztuží v základových pasech.** Nadpraží otvorů v nosném zdivu je řešeno z nosných ŽB prefabrikátů např. Best 7/175-350 s vloženou tepelnou izolací XPS tl. 90 mm. Obvodové zdivo v úrovni stropu v 1.NP a pod dřevěnými vazníky bude staženo ŽB monolitickým věncem vyztuženým stavební výztuží R 10 505 7x $\varnothing 12$ a třmínky $\varnothing 8$, $a=300$ mm a 4x $\varnothing 12$, třmínky $\varnothing 8$, $a=300$ mm). **Výztuž nutno provázat se záhlavkovou výztuží ve stropních panelech a s výztuží v obvodové konstrukci.** Do každého rohu budou přidány 4 rohové příložky $\varnothing 12$. Při zdění nutno všechny stavební úkony provádět dle technologických postupů a ČSN.

Více je patrné z výkresů ve složce ve složce D.1.2 Konstruktivní stavební řešení

Vodorovné nosné konstrukce:

Stropní konstrukce nad 1.NP je řešena z prefabrikovaných ŽB předpjatých panelů typu Spiroll tl. 320 mm, ukládaných na dvoustupňový ŽB monolitický věnec uložením 150 mm. Do každé spáry mezi panely nutno vložit záhlavkovou výztuž R10 505) tj. 2x $\varnothing 10$ provázanou s výztuží ŽB věnce.

Případné dobetonávky jsou řešeny betonem třídy C20/25 dle velikosti doplněny o výztuž R10 505 $\varnothing 10$ mm.

Při montáži stropu nutno všechny stavební úkony provádět dle technologických postupů dodavatele stropních prvků a ČSN.

Více je patrné z výkresů ve složce ve složce D.1.2 Konstruktivní stavební řešení

Pavlač, schodiště:

Pavlač + schodiště:

2.NP bude přístupné z pavlače napojené na stávající pavlač hlavní budovy. Konstrukce je řešena jako otevřená ocelová svařovaná žárově zinkovaná. Nosný rám z jelek 100x140 bude vynesena soustavou sloupků $\varnothing 100$ uložených na základové patky či rozšířené základové pásy skrze navařené platě P10 300x300 M16 (do chemických kotven např. Hilty). Na nosný rám bude uložen rošt z jelek 50x100, s ocelovým pororoštem tl. 30 mm. Součástí pavlače bude i schodnicové schodiště, které bude vyrovnávat výškový rozdíl mezi stávající pavlačí a 2.NP přístavby. Schodnice jsou tvořeny jelek 100x140 0 tvořící rám konstrukce pavlače. Stupně o rozměrech 5x164/265 jsou řešeny ocel. pororoštem kotveným ke schodnicím. Zábradlí výšky 1 000 mm je řešeno jako ocelové žárově zinkované z jelek 50x30 s tyčovou výplní $\varnothing 10$ $a=120$ mm.

Hlavní schodiště:

Hlavní přímé schodiště s mezi a hlavní podestou je navrženo ze svařovaných ocelových žárově zinkovaných prvků šířky 1 100 mm. Schodnice jsou tvořeny ocelovou pásovinou tl. 30 mm provařené s ocelovou konstrukcí pavlače. Schodiště bude vyneseno soustavou sloupků \varnothing 100 uložených na základové patky skrze navařené platle P10 300x300 + 4x M16 (do chemických kotev např. Hilty). Schodnice v místě nástupu budou rovněž uloženy na základovou patku skrze P 10 300x200 4x M16 (do chemických kotev např. Hilty). Stupně o rozměrech 25x184,5/265 jsou řešeny ocel. pororoštem kotveným ke schodnicím. Zábradlí výšky 1 000 mm je řešeno jako ocelové žárovězinkované z jechlů 50x30 s tyčovou výplní \varnothing 10 á = 120 mm.

Požární schodiště:

Požární dvouramenné schodiště je navrženo ze svařovaných ocelových žárovězinkovaných prvků o šířkách ramen 950 mm. Podesty jsou tvořeny rámy z ocel. jechlů 100x140 vyneseny soustavou sloupků \varnothing 100 uložených na základové patky skrze navařené platle P10 300x300 + 4x M16 (do chemických kotev např. Hilty), rámy budou kotveny i do obvodového zdiva přístavby skrze závitové tyče M16 (do chemických kotev např. Hilty). Samotná ramena jsou tvořena pásovinou tl. 20 mm se stupni 2x 12x 186,3/265 z ocel. pororoštů tl. 30 mm. Zábradlí výšky 1 000 mm je řešeno jako ocelové žárovězinkované z jechlů 50x30 s tyčovou výplní \varnothing 10 á = 120 mm.

Krov, střešní krytina:

Pultový krov o konstantním sklonu 3,5% je tvořen soustavou dřevěných sbíjených vazníků kotvených do ŽB věnce, jejichž návrh, výrobu a montáž zajišťuje odborná firma. Na vazníky bude položeno prkenné bednění tl. 24 mm. Střešní krytina je navržena z mechanicky kotvené hydroizolační střešní folie z měkčeného PVC-P např. typu Fatrafol 810 se separačními vrstvami.

Přesahy krovu se opatří palubkovým podbitím, které bude ošetřené lazurovacím nátěrem.

Statické řešení krovu včetně návrhu rozmístění vazníků je zpracováno ve složce D.1.2 Konstrukční stavební

Nenosné zdivo:

Vnitřní dispozice 1.NP je vyzděna z vápenopískových tvárníc tl. 150 mm např. Silka HM 150 na maltu na tenkou spáru. První šár zdiva bude založen na základací maltě. Zdivo spojit s obvodovým zdivem kotevními pásky vloženými do každé druhé spáry. Zdivo nedozdívat ke stropním panelům nechat dilatační mezeru vyplněnou např. nízkoexpanzní pěnou.

Nadpraží otvorů v nosném zdivu je řešeno z nosných ŽB prefa překladů např. Best 7/225 s vloženou tepelnou izolací XPS tl. 90 mm. Ukládaných do lože z cementové malty.

SDK pohled:

Ve 2NP je pod příhradovými vazníky navržen SDK podhled tl. 15 mm (RF) na zavěšeném ocelovém roštu např. systému Rigips s tepelnou izolací z minerálních vláken tl. 280 mm např. Isover Uni doplněnou o nezbytnou parotěsnou PE folii.

Skladby jednotlivých sendvičových konstrukcí jsou uvedeny v příloze.

Úprava povrchů:

Vnitřní povrchy stěn, stropu a SDK podhledu budou opatřeny akrylátovým disperzním nátěrem. Zdivo nebude omítáno. Ocelové konstrukce jsou navrženy jako ocelové žárově zinkované.

Fasáda je řešena zateplovacím fasádním systémem ETICS s EPS-100F deskami tl. 200 mm povrchovou úpravou z probarvené omítkoviny. Sokl bude zateplen systémem ETICS s XPS deskami tl. 150 mm s povrchovou úpravou ze soklové omítkoviny.

Palubkové pobití přesahů krovu bude natřeno venkovním olejovou lazurou.

Podlahy:

V 1.NP je navržena podlahová konstrukce tl. 250 mm a v 2.NP tl. 150 mm s vloženou tepelnou izolací např. EPS 100Z tl. 160 mm a 80 mm s litým cementovým potěrem tl. 80 mm a 60 mm., nivelační stěrkou a nášlapnou PVC sportovní podlahovinou tl. 6,7 mm. Ve skladě č.m. 1.02 je navržena betonová mazanina s bezprašným nátěrem.

Skladby jednotlivých sendvičových konstrukcí jsou uvedeny v příloze.

Výplně otvorů:

Okna a vstupní, únikové dveře jsou navrženy z plastových 6 komorových profilů se zasklením tepelně izolačním trojsklem ($U_w=0,8 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$, $U_d=1,0 \text{ W/m}^2\cdot\text{K}$), barevný odstín rámu bílý. U oken jsou navrženy z interiéru ochranné sítě v ocelovém rámu kotveném do zdiva. Okna budou ovládána mechanicky táhly či lanky.. Vstupní a únikové dveře budou opatřeny panickým kováním a samozavírači.

Vnitřní dveře jsou navrženy CPL laminát hladké v provedení klima otevíravé do ocelových zárubní.

Truhlářské konstrukce:

Vnitřní parapetní desky jsou navrženy jako vodovzdorné postformingové. Případné další truhlářské výrobky budou řešeny v rámci vybavení interiéru stavebníkem.

Klempířské konstrukce:

Veškeré oplechování se předpokládá z lakovaného plechu.

Komunikace a zpevněné plochy, oplocení:

Komunikace a zpevněné plochy:

Zpevněné plochy na pozemku jsou navrženy z betonové dlažby přírodního odstínu nevzorované do štěrkového lože hraničené betonovým obrubníkem uloženým do suchého betonu.

Havlíčkův Brod, květen 2025

Ing. Ivan Dolejš

PŘÍLOHA – Skladby konstrukcí

Skladby podlah - 1.NP:

PVC sportovní podlaha :

- PVC sportovní podlahovina např. Spoltex Supreme -tl. 6,7 mm
- Lepicí tmel -tl. 2 mm
- Samonivelační stěrka -tl. 1,4 mm
- Litý cementový potěr -tl. 80 mm
- PE-folie
- Tepelná izolace (EPS 100Z) -tl. 160 mm
- tl. 250 mm

Betonová podlaha:

- Bezprašný nátěr např. Hydroban
- Samonivelační stěrka -tl. 2 mm
- litý cementový potěr -tl. 95mm
- PE-folie
- Tepelná izolace (XPS) -tl. 160 mm
- tl. 250 mm

Skladby podlah – 2.NP:

PVC sportovní podlaha :

- PVC sportovní podlahovina např. Spoltex Supreme -tl. 6,7 mm
- Lepicí tmel -tl. 2 mm
- Samonivelační stěrka -tl. 1,4 mm
- Litý cementový potěr -tl. 60 mm
- PE-folie
- Tepelná izolace (EPS 100Z) -tl. 80 mm
- tl. 150 mm

Ostatní skladby:

S₁ – Skladba podkladní konstrukce na terénu:

- Izolace proti zemní vlhkosti a radonu – živичné pásy např. Bituelast - tl. 4 mm
- (vytažena min. 300 mm nad terén , zpětný spoj) -
- Asfaltová penetrační emulze např. Dekprimer -
- Podkladní beton (C16/20) + Kari síť 150x150 - ø 6 mm - tl.150 mm
- Podkladní hutněný štěrk - tl. 250 mm
- Netkaná geotextilie (300 g/m²) např. Filtek 300 -

- Rostlý terén

-

S₂-Skladba střechy:

-Hydroizolační střešní folie z měkčeného PVC-P (včetně separačních vrstev, mechanicky kotvená)	-tl.1,5mm
-Samolepící živičná parotěsná folie např. Glastekt	-tl.2 mm
-Prkenný záklop	-tl. 25 mm
-Sbíjené příhradové vazníky	-

S₃-Zateplený SDK podhled:

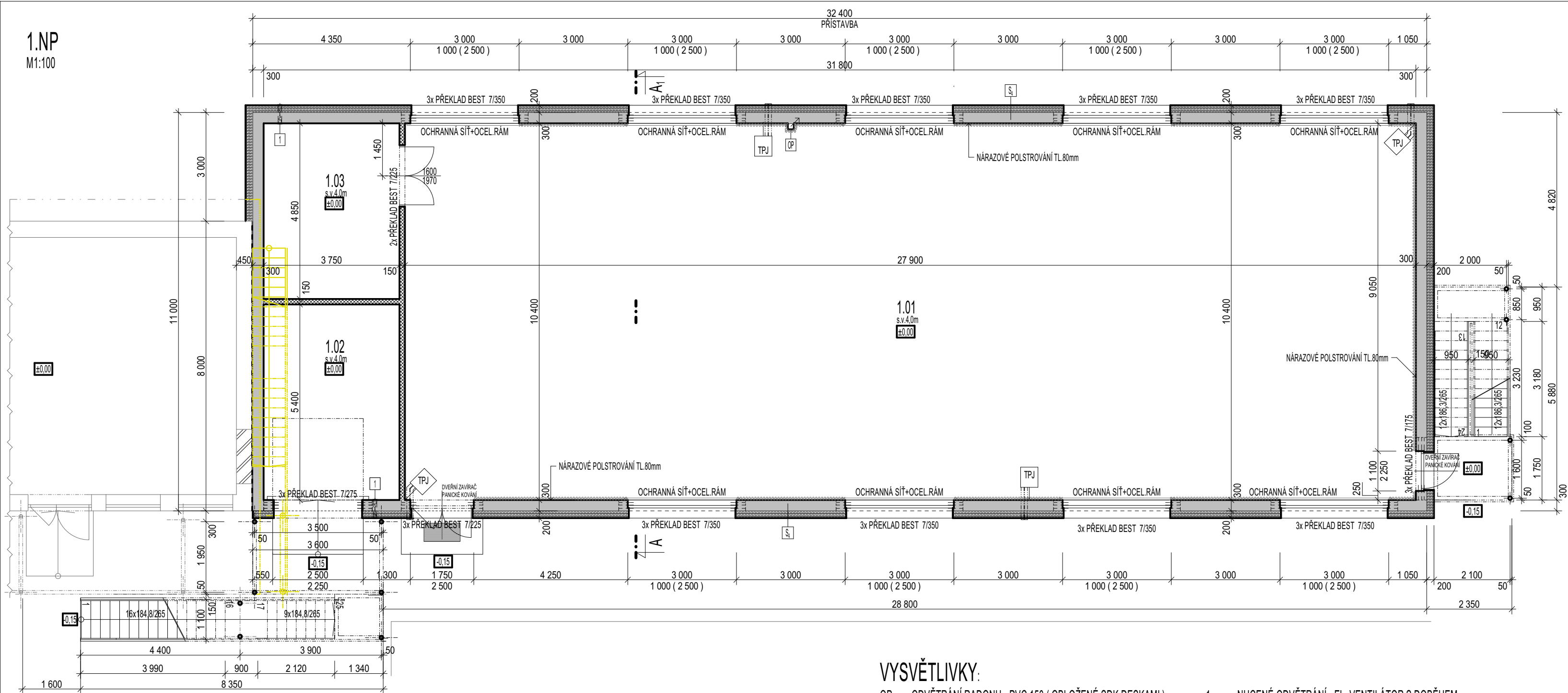
- Zavěšený ocel. rošt z tenkostěnných profilů	-
- Tepelná izolace z minerální vlny např. Isover Uni	-tl.280 mm
- Parozábrana - PE folie	
- SDK protipožární desky (RF,) např. systém Rigips	tl. 15mm
- Penetrace hloubková	-
- Disperzní akrylátový nátěr	-

S₄-Skladba zateplené fasády:

-Obvodová konstrukce	
-Lepicí stěrka	-tl. 5 mm
-Zateplovací desky (fasádní polystyren):	
-EPS - 150 F (fasáda)	-tl. 200 mm
-XPS (sokl)	-tl. 150 mm
-Kotvící talířové hmoždinky	-
-Lepicí tmel	-tl. 1,5 mm
-Výztužná skelná mřížková tkanina	-tl. 1 mm
-Lepicí tmel	-tl. 1,5 mm
-Penetrace probarvená	-
-Probarvená omítkovina či soklová omítkovina	-tl. 3 mm

S₅-Skladba venkovní zpevněné plochy:

-Betonová dlažba	-tl. 80 mm
-Štěrkový podsyp (frakce 4-8mm)	-tl. 40 mm
-Štěrkový podsyp (frakce 13-32mm)	-tl. 260 mm



LEGENDA MATERIÁLŮ:

- BOURANÉ / DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE
- ZTRACENÉ BEDNĚNÍ Z BETONOVÝCH TVÁRNIC TL. 300 mm - NAPŘ. ZB DITON 30
-PROLITÉ BETONEM + STAVEBNÍ VÝTUŽ
(ZATÁHNOUT DO ZÁKLADOVÝCH PASŮ A ŽB VĚNCE)
-VÝTUŽ VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- PÓROBETONOVÉ TVRÁNICE TL. 450 mm - NAPŘ. YTONG LAMBDA YQ 450 PDF
-NA TENKOVIRSTVOU MALTU

- VÁPENOPÍSKOVÉ TVÁRNICE TL. 150 mm - NAPŘ. SILKA HM 150
-NA TENKOVIRSTVOU MALTU SILKA
-PRVNÍ ŠÁR ZALOŽEN NA ZAKLÁDACÍ MALTĚ
- FASÁDNÍ KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM EPS-F, XPS:
-VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

TABULKA MÍSTNOSTÍ:

OZN.	POPIS	PLOCHA (m²)	ÚPRAVY POVRCHŮ		
			PODLAHA	STĚNY	STROP
1.01	PROSTOR PRO SPORTOVNÍ AKTIVITY	290,2	GUMOVÁ PODLAHOVINA	BEZ ÚPRAV NÁRAZOVÉ POLSTROVÁNÍ	PANELOVÝ STROP (+4,0)
1.02	SKLAD	20,3	BETON. MAZANINA + NÁTĚR	BEZ ÚPRAV	PANELOVÝ STROP (+4,0)
1.03	SKLAD SPORT. NÁČINÍ	18,2	GUMOVÁ PODLAHOVINA	BEZ ÚPRAV	PANELOVÝ STROP (+4,0)

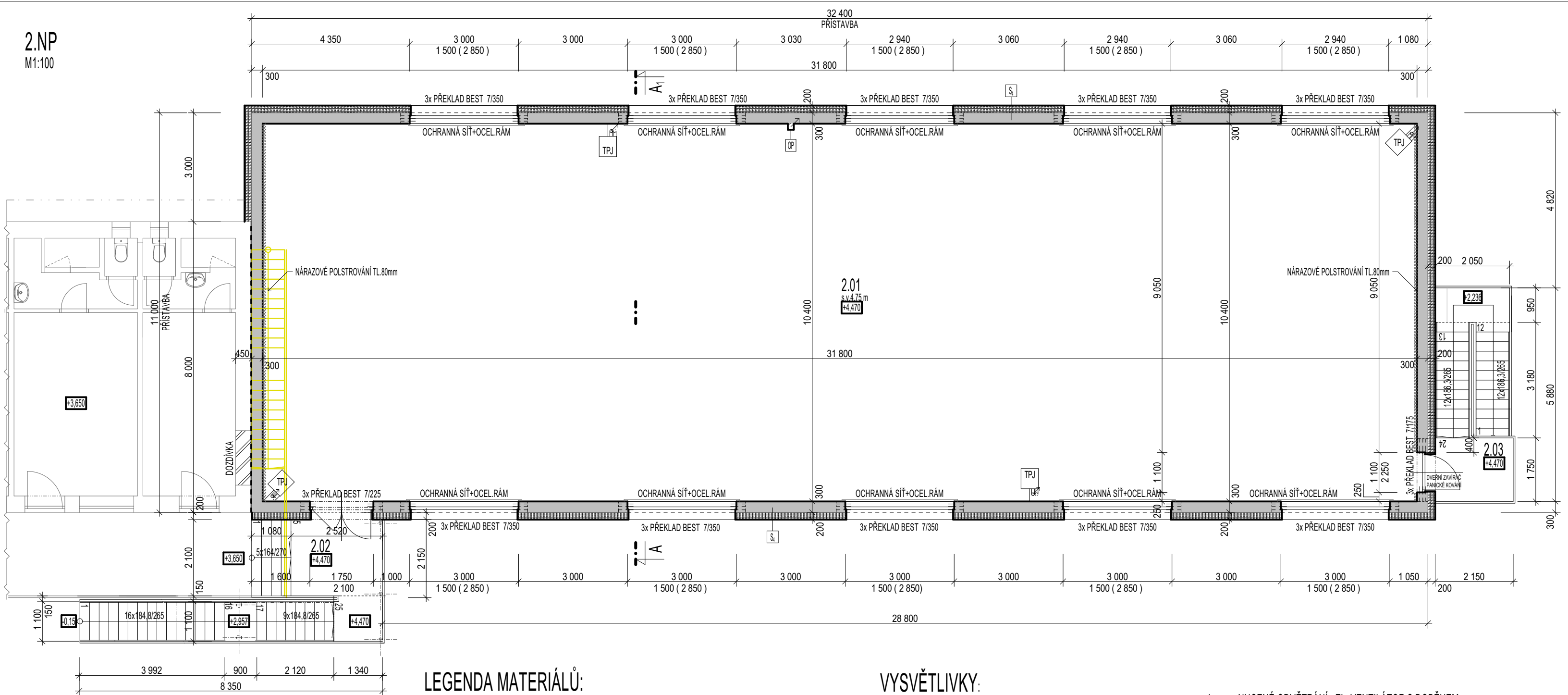
VYSVĚTLIVKY:

- OP- ODVĚTRÁNÍ RADONU - PVC 150 (OBLOŽENÉ SDK DESKAMI)
TPJ- TEPLOVZDUŠNÁ PLYNOVÁ JEDNOTKA - MAX. 14kW
-ZAVĚŠENÁ VE VÝŠCE MAX. 3m NA KONZOLI
- 1- NUCENÉ ODVĚTRÁNÍ - EL. VENTILÁTOR S DOBĚHEM
-NEOSAZOVAT PŘÁH

POZNÁMKY:

- KÓTY JSOU VZTAŽENY K NEZATEPELNÉMU ZDIVU
- VŠECHNY PRÁCE PROVÁDĚT DLE PLATNÝCH ČSN A TECHNOLOGICKÝCH PRAVIDEL BEZPEČNOSTI PRÁCE
- VÝSTAVBU NUTNO KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI
- SKLADBY JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍ JSOU KOMPLETNĚ VYPŠÁNY V PŘÍLOZE TECHNICKÉ ZPRÁVY

VYPRACOVAL:	Ing. IVAN DOLEJŠ, OSKAR ADAMEC	HLAVNÍ INŽENÝR:	Ing. VLADIMÍR MATĚJKA	KRAJ:	KRAJ VYSOČINA
AKCE:	SOFTBALOVÉ HRŠTĚ TJ JISKRA HB PŘÍSTAVBA VŠESPORTOVNÍHO ZAŘÍZENÍ PRO DĚTI A MLÁDEŽ			DATUM:	05 / 2025
STAVEBNÍK:	TJ JISKRA HAVLÍČKŮV BROD z.s.			OBEČ:	HAVL. BROD
VÝKRES:	SO.01 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ 1.NP			FORMÁT:	xA4
STUPEŇ PD:	DSP			MĚŘITKO:	ČÍSLO VÝKRESU: 1:100 D.1.1b-1



LEGENDA MATERIÁLŮ:

- BOURANÉ / DEMONTOVANÉ KONSTRUKCE
- ZTRACENÉ BEDNĚNÍ Z BETONOVÝCH TVÁRNIC TL. 300 mm - NAPŘ. ZB DITON 30
-PROLITÉ BETONEM + STAVEBNÍ VÝZTUŽ
(ZATÁHNOUT DO ZÁKLADOVÝCH PASŮ A ŽB VĚNCE)
-VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- PÓROBETONOVÉ TVRÁNICE TL. 450 mm - NAPŘ. YTONG LAMBDA YQ 450 PDF
-NA TENKOVIRSTVOU MALTU
- FASÁDNÍ KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM EPS-F, XPS:
-VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA

TABULKA MÍSTNOSTÍ:

OZN.	POPIS	PLOCHA (m²)	ÚPRAVY POVRCHŮ		
			PODLAHA	STĚNY	STROP
2.01	VOLNOČASOVÁ MÍSTNOST	330,7	GUMOVÁ PODLAHOVINA	BETON. TVAROVKY BEZ ÚPRAVY	SDK PODHLED+TEP. IZOLACE (+9,47)
2.02	PAVLAČ HLAVNÍ SCHODIŠTĚ	17,8	OCEL. POROROŠŤ	ETICS	
2.03	POŽÁRNÍ SCHODIŠTĚ	11,7	OCEL. POROROŠŤ		

VYSVĚTLIVKY:

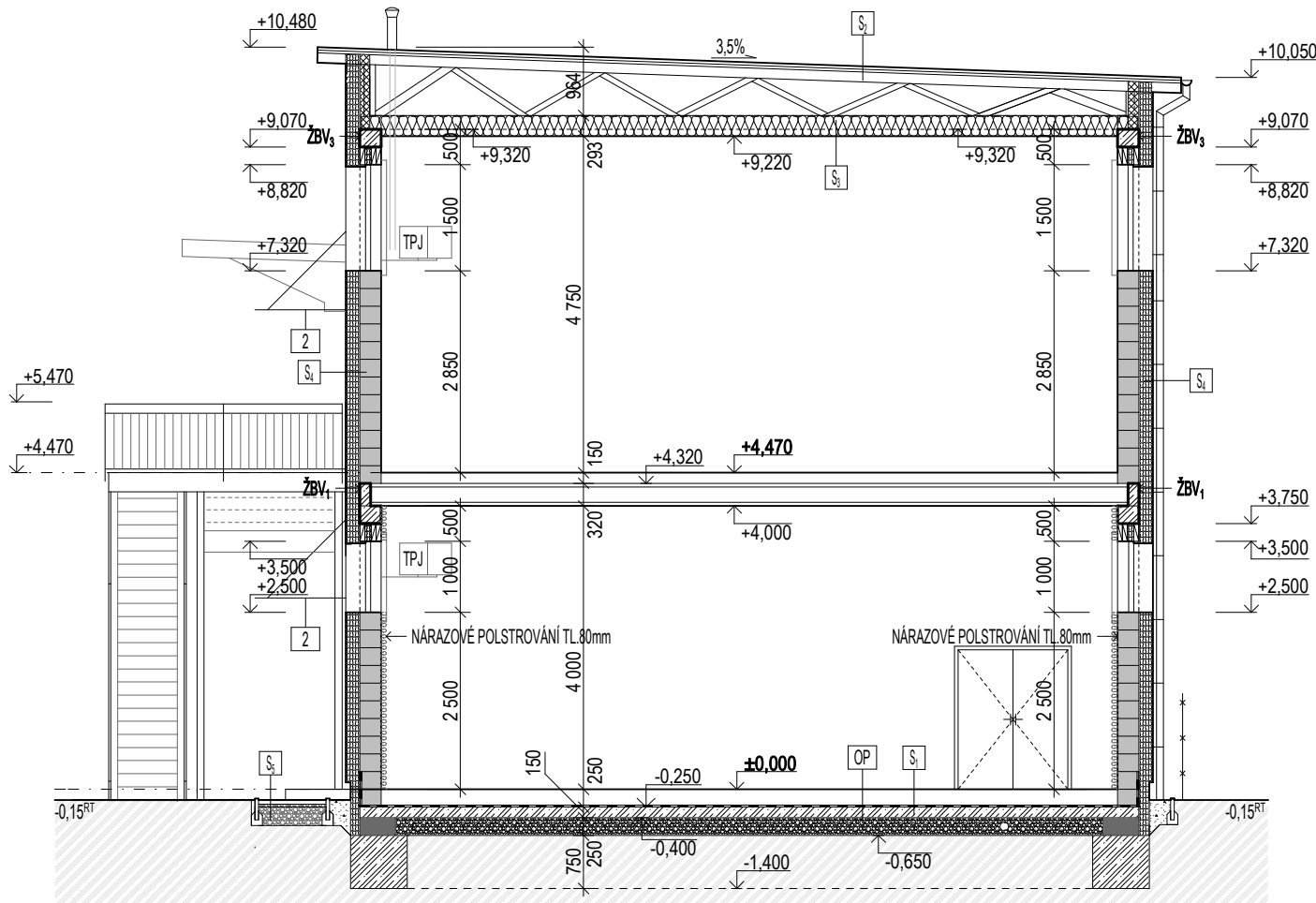
- OP- ODVĚTRÁNÍ RADONU - PVC 150 (OBLOŽENÉ SDK DESKAMI)
- TPJ- TEPLOVZDUŠNÁ PLYNOVÁ JEDNOTKA - MAX. 14kW
-ZAVĚŠENÁ VE VÝŠCE MAX. 3m NA OTOČNOU KONZOLU
- 1 NUCENÉ ODVĚTRÁNÍ - EL. VENTILÁTOR S DOBĚHEM
-NEOSAZOVAT PŘÁH

POZNÁMKY:

- KÓTY JSOU VZTAŽENY K NEZATEPELNÉMU ZDIVU
- VŠECHNY PRÁCE PROVÁDĚT DLE PLATNÝCH ČSN A TECHNOLOGICKÝCH PRAVIDEL BEZPEČNOSTI PRÁCE
- VÝSTAVBU NUTNO KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI
- SKLADBY JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍ JSOU KOMPLETNĚ VYPŠÁNY V PŘÍLOZE TECHNICKÉ ZPRÁVY

VYPRACOVAL:	Ing. IVAN DOLEJŠ, OSKAR ADAMEC	HLAVNÍ INŽENÝR:	Ing. VLADIMÍR MATĚJKA	KRAJ:	KRAJ VYSOČINA
AKCE:	SOFTBALOVÉ HRŠTĚ TJ JISKRA HB PŘÍSTAVBA VŠESPORTOVNÍHO ZAŘÍZENÍ PRO DĚTI A MLÁDEŽ			DATUM:	05 / 2025
				OBEČ:	HAVL. BROD
STAVEBNÍK:	TJ JISKRA HAVLÍČKŮV BROD z.s.			FORMÁT:	xA4
VÝKRES:	SO.01 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ 2.NP			MĚŘITKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
STUPEŇ PD:				1:100	D.1.1b-2

ŘEZ A-A₁
M1:100



VYSVĚTLIVKY:

- 2- VCHODOVÁ STŘÍŠKA (BEZPEČNOSTNÍ SKLO, OCEL. ZÁVĚSY
OP SYSTÉM ODVĚTRÁNÍ RADONU Z PODLOŽÍ:
-PERFOROVANÉ TRUBKY - PVC100 (OBALENÉ GEOTEXTÍLIÍ)
-PÁTEŘNÍ LEŽATÝ ROZVOD - PVC 125
-SVISLÝ PÁTEŘNÍ ROZVOD - PVC 150
(VYVEDEN NAD STŘEŠNÍ PLÁŠŤ A ZAKONČENÝ ODVĚTRÁVACÍ HLAVICÍ
TPJ- TEPLOVZDUŠNÁ PLYNOVÁ JEDNOTKA - MAX. 14kW
-ZAVĚŠENÁ VE VÝŠCE MAX. 3m NA KONZOLI

LEGENDA MATERIÁLŮ:

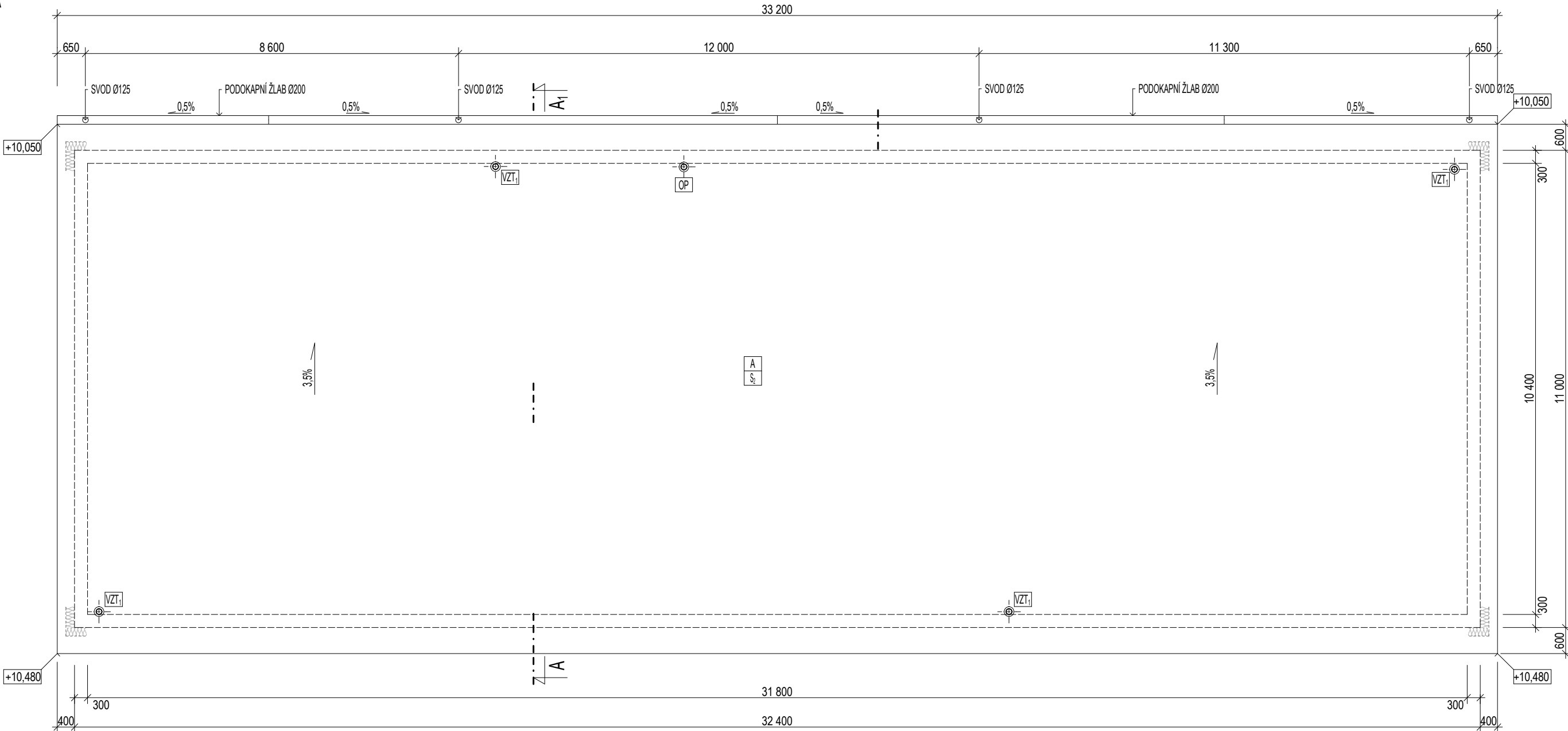
- ZTRACENÉ BEDNĚNÍ Z BETONOVÝCH TVÁRNIC - NAPŘ. ZB DITON 50
-PROLITÉ BETONEM + STAVEBNÍ VÝZTUŽ
-VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- ▨ ZÁKLADOVÉ PASY Z ŽB MONOLITICKÉHO BETONU
-VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- ▨ PODKLADNÍ BETON VYZTUŽENÝ
-VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- ▨ ŽB MONOLITICKÉ VĚNCE
-VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- ZTRACENÉ BEDNĚNÍ Z BETONOVÝCH TVÁRNIC TL. 300 mm: - NAPŘ. ZB DITON 30
-PROLITÉ BETONEM + STAVEBNÍ VÝZTUŽ
-VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- ▨ VÁPENOPÍSKOVÉ TVÁRNICE TL. 150 mm - NAPŘ. SILKA HM 150
-NA TENKOVRSŤVOU MALTY SILKA
-PRVNÍ ŠÁR ZALOŽEN NA ZAKLÁDACÍ MALTĚ
- ▨ FASÁDNÍ KONTAKTNÍ ZATEPLOVACÍ SYSTÉM EPS-F, XPS:
-VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- ▨ PODKLADNÍ HUTNĚNÝ ŠTĚRKOVÝ PODSYP
- ▬ SVISLÁ A VODOROVNÁ IZOLACE PROTI ZEMNÍ VLHKOSTI A RADONU:
-VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- ▨ NASYPANÁ HUTNĚNÁ ZEMINA
- ▨ ÚNOSNÁ ZEMINA
- ▨ KAČÍREK (OKAPOVÝ CHODNÍK)

POZNÁMKY:

- KÓTY JSOU VZTAŽENY K NEZATEPELNÉMU ZDIVU
- ŽB MONOLITICKÉ KCE JSOU ŘEŠENY VE SLOŽCE D.1.2. KONSTRUKČNĚ STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
- VŠECHNY PRÁCE PROVÁDĚT DLE PLATNÝCH ČSN A TECHNOLOGICKÝCH PRAVIDEL BEZPEČNOSTI PRÁCE
- VÝSTAVBU NUTNO KOORDINOVAT S OSTAŇMI PROFESEMI
- SKLADBY JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍ JSOU KOMPLETNĚ VYPŠÁNY V PŘÍLOZE TECHNICKÉ ZPRÁVY

VYPRACOVAL:	Ing. IVAN DOLEJŠ, OSKAR ADAMEC	HLAVNÍ INŽENÝR:	Ing. VLADIMÍR MATĚJKA	KRAJ:	KRAJ VYSOČINA
AKCE:	SOFTBALOVÉ HRŠTĚ TJ JISKRA HB PŘÍSTAVBA VŠESPORTOVNÍHO ZAŘÍZENÍ PRO DĚTI A MLÁDEŽ			DATUM:	05 / 2025
				OBEK:	HAVL. BROD
STAVEBNÍK:	TJ JISKRA HAVLÍČKŮV BROD z.s.			FORMÁT:	xA4
VÝKRES:	SO.01 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ ŘEZ A-A ₁			MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
STUPEŇ PD:	DSP			1:100	D.1.1b-3

STŘECHA
M1:100



VYSVĚTLIVKY:

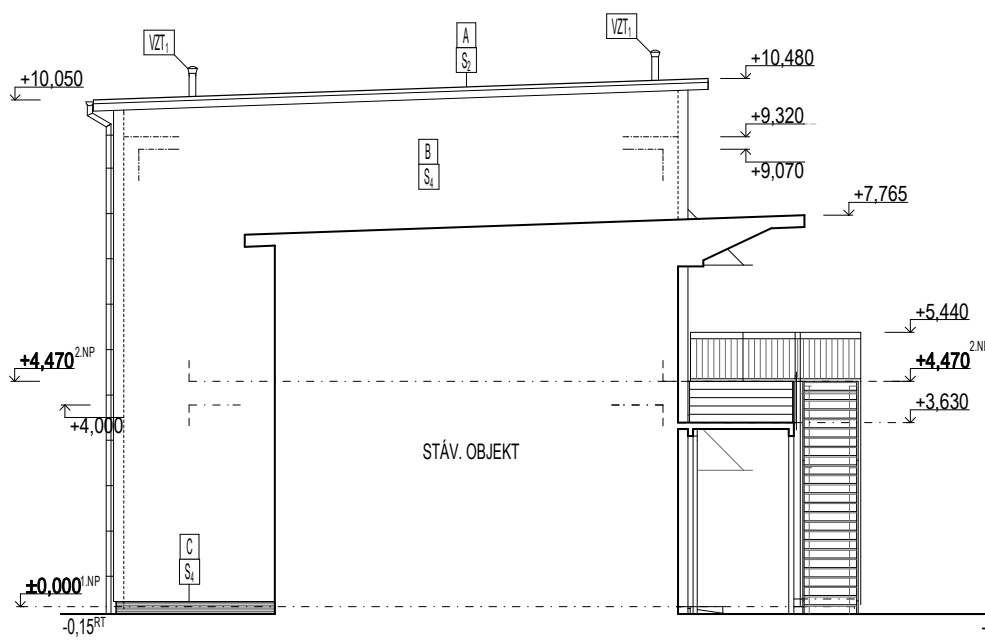
- A STŘEŠNÍ FOLIE Z MĚKČENÉHO PVC-P (MECHANICKY KOTVENÉ):
- SPECIFIKACE TECHNICKÁ ZPRÁVA
- VZT₁ KOAXIÁLNÍ ODKOUŘENÍ TEPLOVODNÍ PLYNOVÉ JEDNOTKY
-NA FASÁDU NEBO NAD STŘEŠNÍ PLÁŠT
- OP SYSTÉM ODVĚTRÁNÍ RADONU Z PODLOŽÍ:
-VYVEDEN NAD STŘEŠNÍ PLÁŠT, ZAKONČENÝ ODVĚTRÁVACÍ HLAVICÍ

POZNÁMKY:

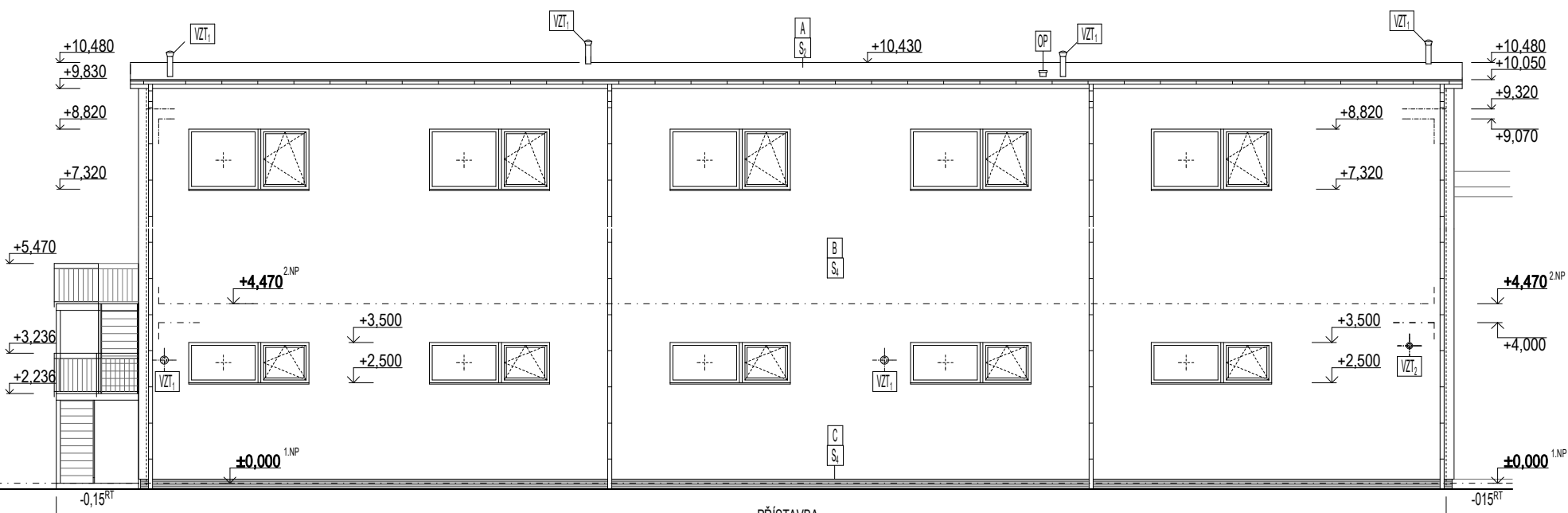
- KÓTY JSOU VZTAŽENY K NEZATEPELNÉMU ZDIVU
- ŽB MONOLITICKÉ KCE JSOU ŘEŠENY VE SLOŽCE D.1.2. KONSTRUKČNĚ STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
- VŠECHNY PRÁCE PROVÁDĚT DLE PLATNÝCH ČSN A TECHNOLOGICKÝCH PRAVIDEL BEZPEČNOSTI PRÁCE
- VÝSTAVBU NUTNO KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI
- SKLADBY JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍ JSOU KOMPLETNĚ VYPSÁNY V PŘÍLOZE TECHNICKÉ ZPRÁVY

VYPRACOVAL:	Ing. IVAN DOLEJŠ, OSKAR ADAMEC	HLAVNÍ INŽENÝR:	Ing. VLADIMÍR MATĚJKA	KRAJ:	KRAJ VYSOČINA
AKCE:	SOFTBALOVÉ HRŠTĚ TJ JISKRA HB PŘÍSTAVBA VŠESPORTOVNÍHO ZAŘÍZENÍ PRO DĚTI A MLÁDEŽ	DATUM:	05 / 2025		
		OBEČ:	HAVL. BROD		
STAVEBNÍK:	TJ JISKRA HAVLÍČKŮV BROD z.s.	FORMÁT:	xA4		
VÝKRES:	SO.01 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ STŘECHA	MĚŘÍTKO:	1:100	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1b-4	
STUPEŇ PD:	DSP				

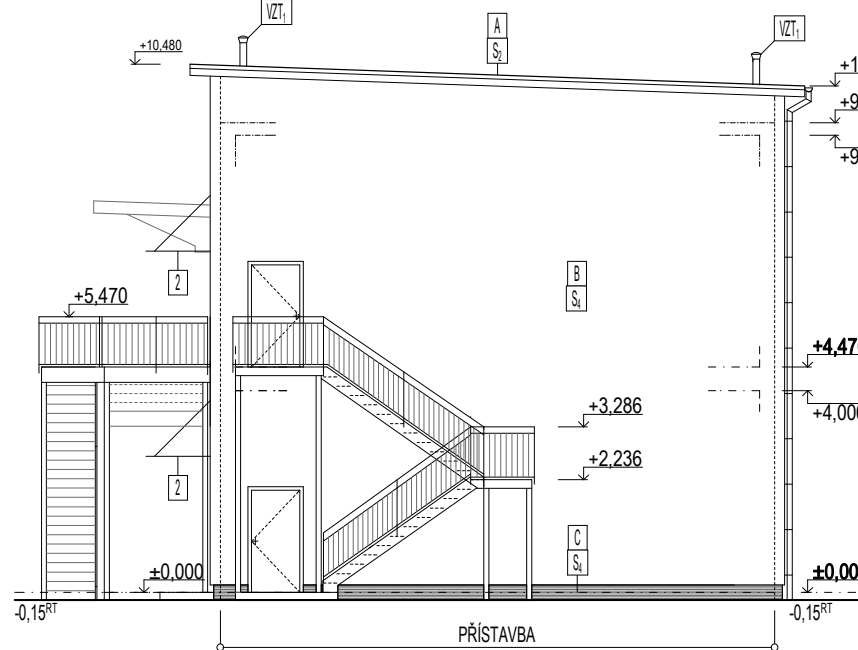
SEVERNÍ POHLED
M 1:150



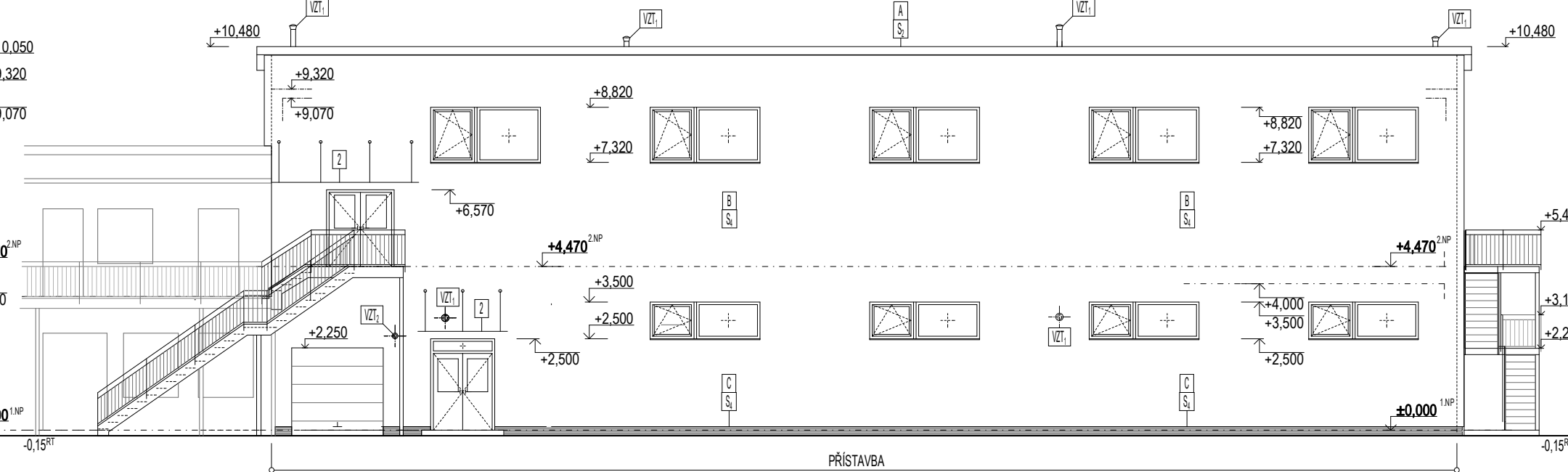
VÝCHODNÍ POHLED
M 1:150



JIŽNÍ POHLED
M 1:150



ZÁPADNÍ POHLED
M 1:150



VYSVĚTLIVKY:

- A STŘEŠNÍ FOLIE Z MĚKČENÉHO PVC-P (MECHANICKY KOTVENÉ):
- SPECIFIKACE VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- B- FASÁDA: SYSTÉM ETICS + PROBARVENÁ OMÍTKOVINA:
-SPECIFIKACE VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- C- SOKL: SYSTÉM ETICS + SOKLOVÁ OMÍTKOVINA:
-SPECIFIKACE VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- VZT₁ KOAXIÁLNÍ ODKOURENÍ TEPLOVODNÍ PLYNOVÉ JEDNOTKY
-NA FASÁDU NEBO NAD STŘEŠNÍ PLÁŠT
- VZT₂ VÝVOD VZDUCHOVODU OD EL.VENTILÁTORU NA FASÁDU
-PLASTOVÁ MŘÍŽKA, SÍTKA
- OP SYSTÉM ODVĚTRÁNÍ RADONU Z PODLOŽÍ:
(VYVEDEN NAD STŘEŠNÍ PLÁŠT A ZAKONČENÝ ODVĚTRÁVACÍ HLAVICÍ
- 2- VCHODOVÁ STŘÍŠKA (BEZPEČNOSTNÍ SKLO, OCEL. ZÁVĚSY)

POZNÁMKY:

- KÓTY JSOU VZTAŽENY K NEZATEPELNÉMU ZDIVU
- ŽB MONOLITICKÉ KCE JSOU ŘEŠENY VE SLOŽCE D.1.2. KONSTRUKČNĚ STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
- VEŠKERÉ KLEMPÍŘSKÉ PRVKY JSOU NAVRŽENY Z LAKOVANÉHO PLECHU
- VŠECHNY PRÁCE PROVÁDĚT DLE PLATNÝCH ČSN A TECHNOLOGICKÝCH PRAVIDEL BEZPEČNOSTI PRÁCE
- VÝSTAVBU NUTNO KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI
- SKLADBY JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍ JSOU KOMPLETNĚ VYPÁSÁNY V PŘÍLOZE TECHNICKÉ ZPRÁVY

VYPRACOVAL:	Ing. IVAN DOLEJŠ, OSKAR ADAMEC	HLAVNÍ INŽENÝR:	Ing. VLADIMÍR MATĚJKA	KRAJ:	KRAJ VYSOČINA
AKCE:	SOFTBALOVÉ HRŠTĚ TJ JISKRA HB PŘÍSTAVBA VŠESPORTOVNÍHO ZAŘÍZENÍ PRO DĚTI A MLÁDEŽ			DATUM:	05 / 2025
				OBEČ:	HAVL. BROD
STAVEBNÍK:	TJ JISKRA HAVLÍČKŮV BROD z.s.			FORMÁT:	xA4
VÝKRES:	SO.01 ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ POHLEDY			MĚŘÍTKO: 1:150	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.1b-5
STUPEŇ PD:	DSP				