

SO.01 PŘÍSTAVBA

# D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

## SEZNAM PŘÍLOH :

D.1.2a	TECHNICKÁ ZPRÁVA
D.1.2b-1	ZÁKLADY
D.1.2b-2	SKLADBA STROPU NAD 1.NP
D.1.2b-3	ŽB MONOLITICKÉ VĚNCE
-	NÁVRH PŘÍHRADOVÝCH VAZNÍKŮ

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.1.2. SO.01 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

# D.1.2a - TECHNICKÁ ZPRÁVA

AKCE:	SOFTBALOVÉ HŘIŠTĚ 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:**

- **Identifikační údaje**
- **Podklady**
- **Předpisy navrhování**
- **Další použité pomůcky**
- **Mechanická odolnost a stabilita**
- **Technické řešení stavby**
  - Základové konstrukce
  - Vodorovné nosné konstrukce
  - Svislé nosné konstrukce
  - Pavlač, schodiště
  - Krov, střešní krytina



## Identifikační údaje:

Stavba:	Softbalové hřiště TJ Jiskra HB přístavba všesportovního zařízení pro děti a mládež
Místo stavby:	Havlíčkův Brod
Pozemek:	parcel.č. 1852 / 12
Stavebník:	TJ Jiskra HB z.s.

Stupeň dokumentace:	DSP
Část dokumentace:	Konstrukční stavební řešení
Datum zpracování:	05 / 2025
Vypracoval:	Ing. Ivan Dolejš
Hlavní inženýr projektu:	Ing. Vladimír Matějka, Mahenova 3978, Havl.Brod, 580 01 ČKAIT 0700015

## Podklady:

### D.1.1 ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

## Předpisy navrhování:

Nosná konstrukce byla navržena v souladu s těmito platnými normativními dokumenty:

ČSN EN 1990 - Zásady navrhování konstrukcí (2/2011)

ČSN EN 1991-1-1 – Zatížení konstrukcí – Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb (3/2010)

ČSN EN 1991-1-3 – Zatížení konstrukcí – Obecná zatížení – Zatížení sněhem (6/2013)

ČSN EN 1991-1-4 – Zatížení konstrukcí – Obecná zatížení – Zatížení větrem (6/2013)

ČSN EN 1993-1-1 - Navrhování ocelových konstrukcí – Obecná pravidla a pravidla pro pozemní stavby (7/2011)

ČSN EN 1993-1-8 - Navrhování ocelových konstrukcí – Navrhování styčnicku (11/2013)

## Další použité pomůcky:

TP 51 J. Hořejší, J. Šafka: Statické tabulky, SNTL, Praha 1987  
RochIA Stavební tabulky, SNTL, Praha 1987

Studnička, Wald: Ocelové konstrukce, Ocelářské tabulky, Vydavatelství ČVUT, Praha, 1996

## Mechanická odolnost a stabilita:

Stavba je navržena tak, aby zatížení na ni působící nemělo za následek:



- zřícení stavby nebo její části
- větší stupeň nepřipustného přetvoření
- poškození jiných částí stavby nebo technických zařízení anebo instalovaného vybavení v důsledku většího přetvoření konstrukce
- poškození v případě, kdy je rozsah neúměrný původní příčině

## Stavebně konstrukční část:

Jedná se o novostavbu jednopodlažního rodinného domu

- základy tvoří monolitické pasy
- nosné svislé konstrukce z tvárníc ztraceného bednění prolité beton s výztuží
- ŽB prefa předpjaté panely se zálivkovou výztuží
- zastřešení pultovým krovem z dřevěných příhradových sbíjených vazníků zatížení dle ČSN EN 1991-1-1, užitné 2 kN/m<sup>2</sup>, zatížení sněhem – 1,3 kN/m<sup>2</sup> se střešní folií na prkenné bednění
- při provádění nosných konstrukcí nutno dodržet veškerá ustanovení příslušných norem a pokynů výrobce.
- viz. kap 3.a 4.

## Technické řešení stavby:

### Základové konstrukce:

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 (Ø 14, třmínky Ø 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 (Ø 12 po 250 mm, 2 Ø 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 – Ø6 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/m<sup>2</sup> ) 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 živichných pásů např. Bituelast. Přejchod 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 Ø100, 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 hlavici.

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.



### Svislé nosné konstrukce:

Obvodové zdivo je navrženo z tvárnic ztraceného bednění tl. 300 mm prolitých betonem třídy C20/25 doplněné stavební výztuž R 10 505 ( do každé ložné spáry 2x  $\varnothing$  8, svislá výztuž  $\varnothing$  12  $\acute{a}$ =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 prefa překladů 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,  $\acute{a}$ =300 mm a 4x  $\varnothing$  12, třmínky  $\varnothing$  8,  $\acute{a}$ =300 mm ). **Výztuž nutno provázat se záhlvkovou 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.

### 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 záhlvkovou 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.

### 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 jechlů 100x140 bude vynesena soustavou sloupků  $\varnothing$  100 uložených na základové patky či rozšířené základové pasy skrze navařené platle P10 300x300 M16 (do chemických kotev např. Hilty). Na nosný rám bude uložen rošt z jechlů 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 tvořené jeckly 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 žárovězinkované z jechlů 50x30 s tyčovou výplní  $\varnothing$  10  $\acute{a}$  = 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  $\acute{a}$  = 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 vynesených 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. pororošťů 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.



## PŘÍLOHA – Skladby konstrukcí

### **S<sub>1</sub> – Skladba podkladní konstrukce na terénu:**

- |  |              |
|--|--------------|
| - Izolace proti zemní vlhkosti a radonu – živičné 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/m <sup>2</sup> ) např. Filtek 300        | -            |
| - Rostlý terén   | -            |

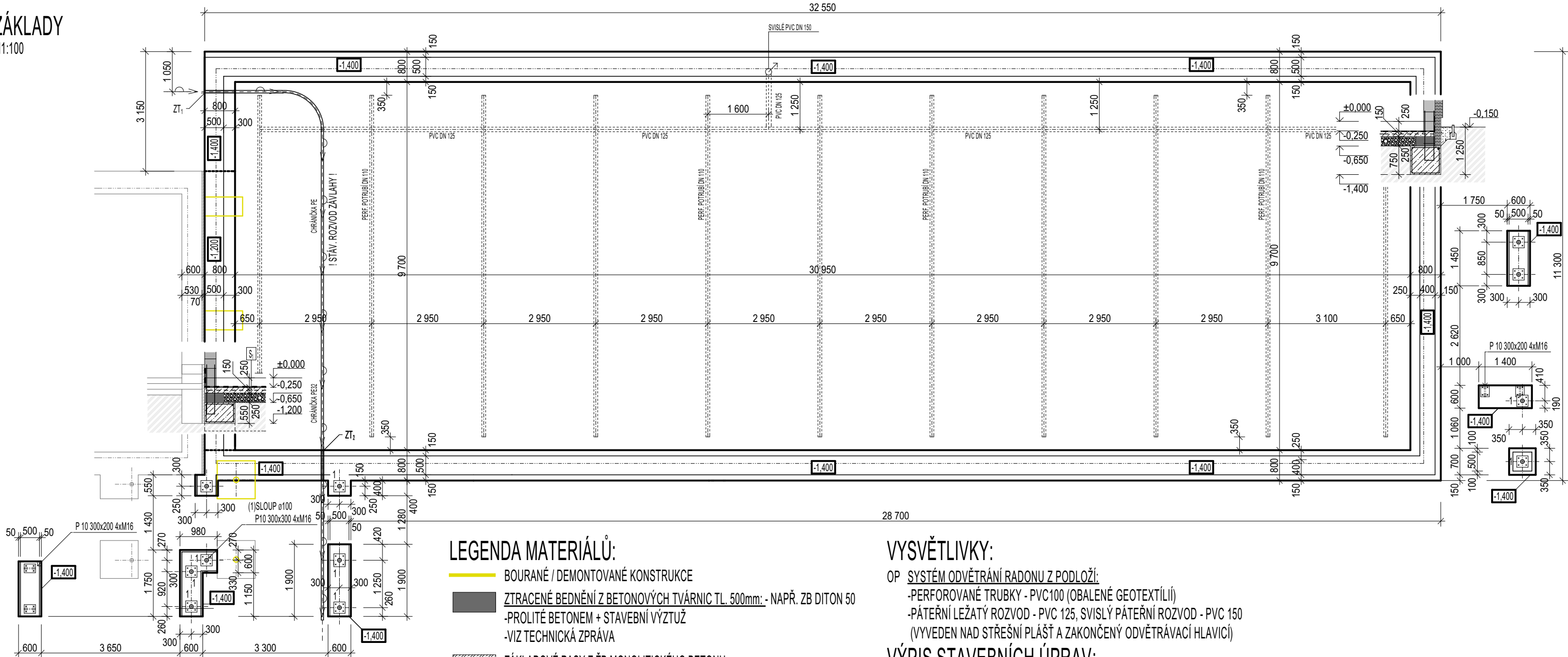
### **S<sub>2</sub> – Skladba střechy:**

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



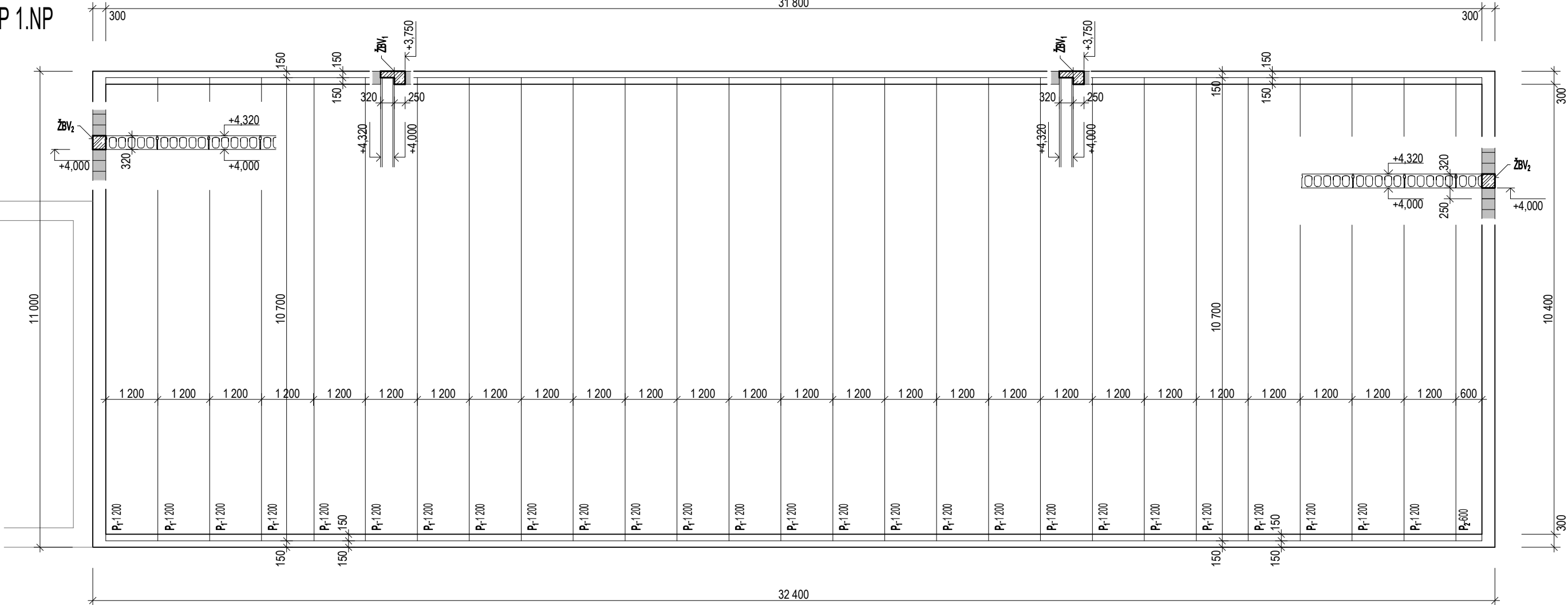
ZÁKLADY

M1:100





STROP 1.NP  
M1:100



VÝPIS ŽB STROPNÍCH PANELŮ:

OZNAČENÍ	POPIS	ŠÍŘKA(mm)	DÉLKA(mm)	VÝŠKA(mm)	POČET(ks)
P <sub>1</sub>	ŽB PANEL (SPIROLL)	1 200	10 700	320	26x
P <sub>2</sub>	ŽB PANEL (SPIROLL)	600	10 700	320	1x

STAVEBNÍ PROSTUPY:

ZT <sub>1</sub> PROSTUP Ø250mm	- ODVĚTRÁNÍ PODLOŽÍ
ZT <sub>2</sub> PROSTUP OCEL DN 25	- ÚT

POZNÁMKY:

- STROP:** ŽB PŘEDPJATÉ PANE LY TYPU SPIROLL TL.320 mm ( STROPSYSTEM )

TECHNICKÉ PARAMETRY / ZÁSADY

-POŽÁRNÍ ODOLNOST DÍLCŮ: min. REI45

-TRÍDA PROSTŘEDÍ: XC1

-ULOŽENÍ 150 mm ČÁST ŽB MONOLITICKÉHO VĚNCE ( C 20/25 )

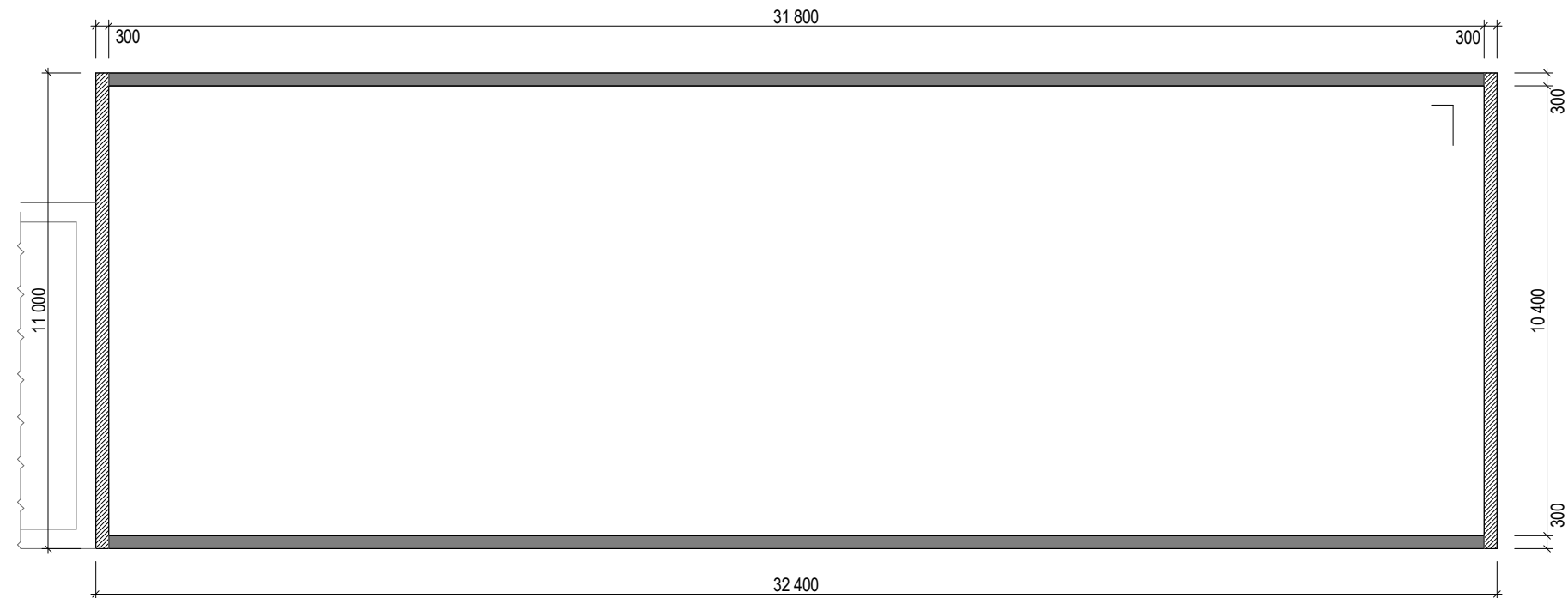
-DO KAŽDÉ 2 SPÁRY VLOŽIT ZÁLIVKOVOU VÝYTUŽ:

2x OCEL. PRUTY Ø10mm R10505 - ( NUTNO PROVÁZAT S VÝYTUŽÍ ŽB VĚNCE )
- ŽB MONOLITICKÉ VĚNCE JSOU ŘEŠENY V SAMOSTATNÉM VÝKRESE
  - VŠECHNY PRÁCE PROVÁDĚT DLE PLATNÝCH ČSN A TECHNOLOGICKÝCH PRAVIDELBEZPEČNOSTI PRÁCE
  - VÝSTAVBU NUTNO KOORDINOVAT S OSTATNÍMI PROFESEMI
  - SKLADBY JEDNOTLIVÝCH KONSTRUKCÍ JSOU KOMPLETNĚ VYPSÁNY V PŘÍLOZE TECHNICKÉ ZPRÁVY

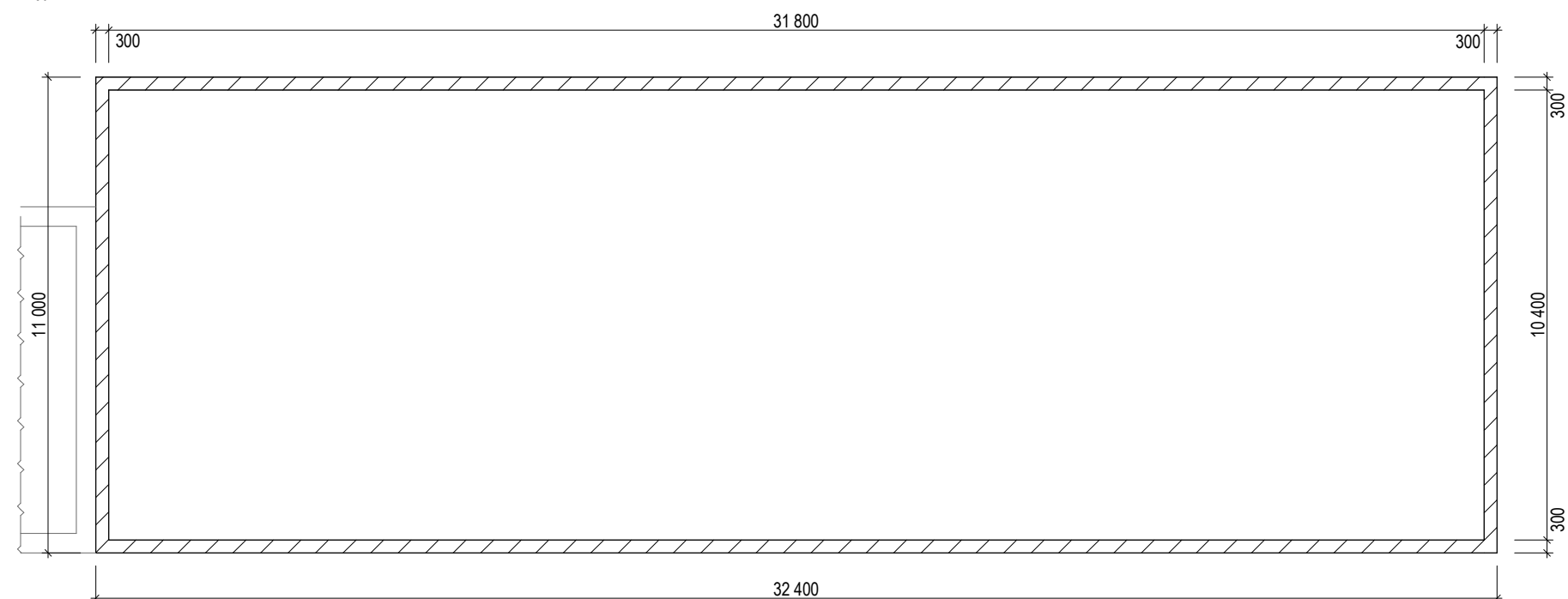
VYPRACOVAL:	Ing. IVAN DOLEJŠ, OSKAR ADAMEC	HLAVNÍ INŽENÝR:	Ing. VLADIMÍR MATĚJKA	KRAJ:	KRAJ VYSOČINA
AKCE:	SOFTBALOVÉ HRŠTĚ TJ JISKRA HB PŘÍSTAVBA VŠESPORTOVNÍHO ZAŘÍZENÍ PRO DĚTI A MLÁDEŽ	DATUM:		05 / 2025	
		OBEC:		HAVL. BROD	
STAVEBNÍK:	TJ JISKRA HAVLÍČKŮV BROD z.s.	FORMÁT:		xA4	
VÝKRES:	SO.01 STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ SKLADBA STROPU NAD 1.NP	MĚŘÍTKO:	1:100	ČÍSLO VÝKRESU:	
STUPEŇ PD:	DSP			D.1.2b-2	



1.NP  
M 1:150



2.NP  
M 1:150



## LEGENDA:

**MONOLITICKÝ ŽB VĚNEC ( ŽBV<sub>1</sub> ):**  
TECHNICKÉ PARAMETRY  
-NOSNÉ ZDIVO STAŽENO ŽB VĚNCEM V ÚROVNI ( **+3,75** ), h=570 mm  
-BETON TŘÍDY ( C20/25 )  
-7xO CEL.PRUTY ( 10505 ) Ø12 mm + OCEL.TŘMÍNKY Ø 8mm ( 10505 ) PO 300mm  
+ ROHOVÉ PŘÍLOŽKY Ø12mm  
-VÝZTUŽ ŽB VĚNCE PROVÁZAT SE ZÁLIVKOVOU VÝZTUŽÍ A VÝZTUŽÍ V NOSNÉM ZDIVU

**MONOLITICKÝ ŽB VĚNEC ( ŽBV<sub>2</sub> ):**  
TECHNICKÉ PARAMETRY  
-NOSNÉ ZDIVO STAŽENO ŽB VĚNCEM V ÚROVNI ( **+4,00** ), h=250 mm  
-BETON TŘÍDY ( C20/25 )  
-4xO CEL.PRUTY ( 10505 ) Ø12 mm + OCEL.TŘMÍNKY Ø 8mm ( 10505 ) PO 300mm  
+ ROHOVÉ PŘÍLOŽKY Ø12mm  
-VÝZTUŽ ŽB VĚNCE PROVÁZAT SE ZÁLIVKOVOU VÝZTUŽÍ A VÝZTUŽÍ V NOSNÉM ZDIVU

**MONOLITICKÝ ŽB VĚNEC ( ŽBV<sub>3</sub> ):**  
TECHNICKÉ PARAMETRY  
-NOSNÉ ZDIVO STAŽENO ŽB VĚNCEM V ÚROVNI ( **+9,07** ), h=250 mm  
-BETON TŘÍDY ( C20/25 )  
-4xO CEL.PRUTY ( 10505 ) Ø12 mm + OCEL.TŘMÍNKY Ø 8mm ( 10505 ) PO 300mm  
+ ROHOVÉ PŘÍLOŽKY Ø12mm  
-VÝZTUŽ ŽB VĚNCE PROVÁZAT SE ZÁLIVKOVOU VÝZTUŽÍ A VÝZTUŽÍ V NOSNÉM ZDIVU

**POZNÁMKY:**  
- 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

**LEGENDA:**  
1 ØR 12 - 6 000 mm  
2 ØR 8 - 1 050 mm / á=300mm  
3 ØR 8 - 1 340 mm / á=300mm  
ROHOVÉ PŘÍLOŽKY ØR 10 - 1 000 mm

**LEGENDA:**  
1 ØR 12 - 6 000 mm  
2 ØR 8 - 1 050 mm / á=300mm  
ROHOVÉ PŘÍLOŽKY ØR 12 - 1 000 mm

**LEGENDA:**  
1 ØR 12 - 6 000 mm  
2 ØR 12 - 1 050 mm / á=300mm  
ROHOVÁ PŘÍLOŽKY ØR 12 - 1 000 mm

**LEGENDA:**  
1 ØR 12 - 6 000 mm  
2 ØR 12 - 1 050 mm / á=300mm  
ROHOVÁ PŘÍLOŽKY ØR 12 - 1 000 mm

VYPRACOVAL:	Ing. IVAN DOLEJŠ, OSKAR ADAMEC	HLAVNÍ INŽENÝR:	Ing. VLADIMÍR MATĚJKA	KRAJ:	KRAJ VYSOČINA
AKCE:	SOFTBALOVÉ HŘIŠTĚ 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 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ ŽB MONOLITICKÉ VĚNCE			FORMÁT:	xA4
STUPEŇ PD:	DSP			MĚŘÍTKO:	ČÍSLO VÝKRESU:
				1:150	D.1.2b-3



SO.01 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ

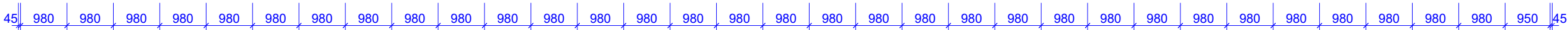
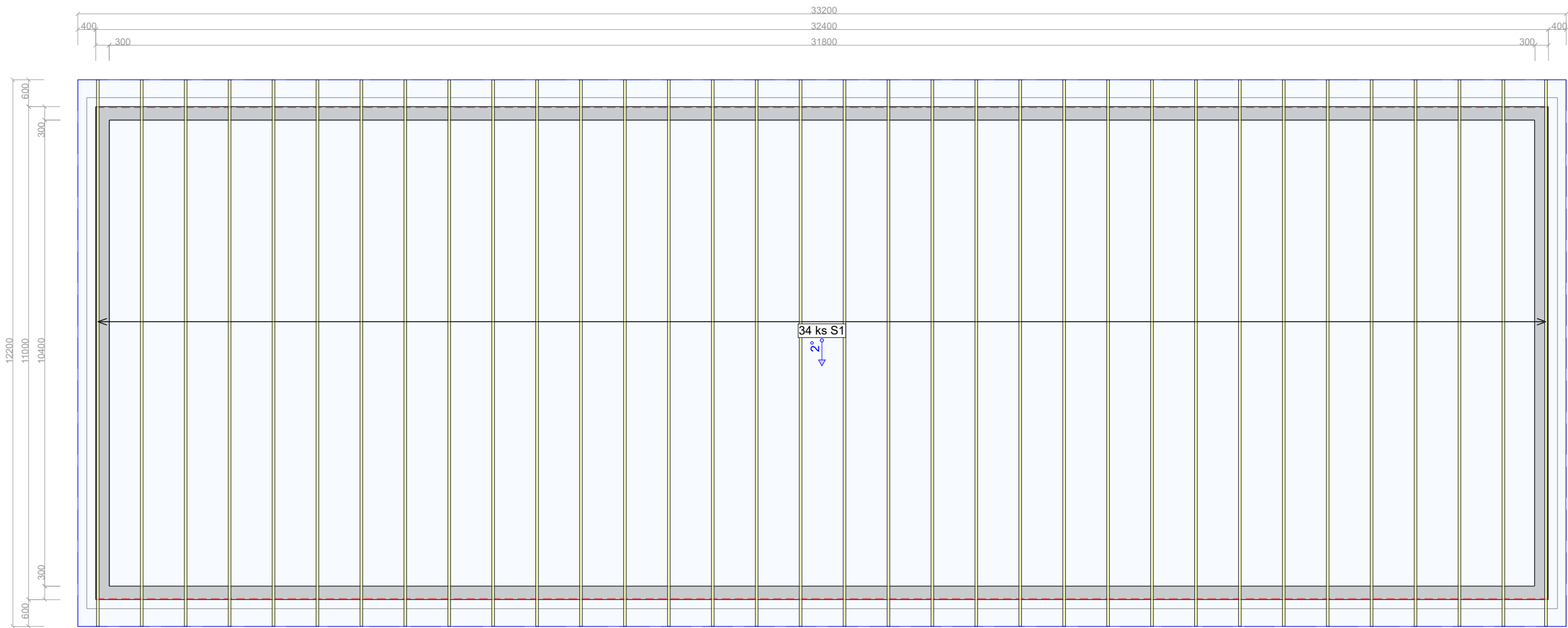
# NÁVRH PŘÍHRADOVÝCH VAZNÍKŮ

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:	VAZNÍKY s.r.o.

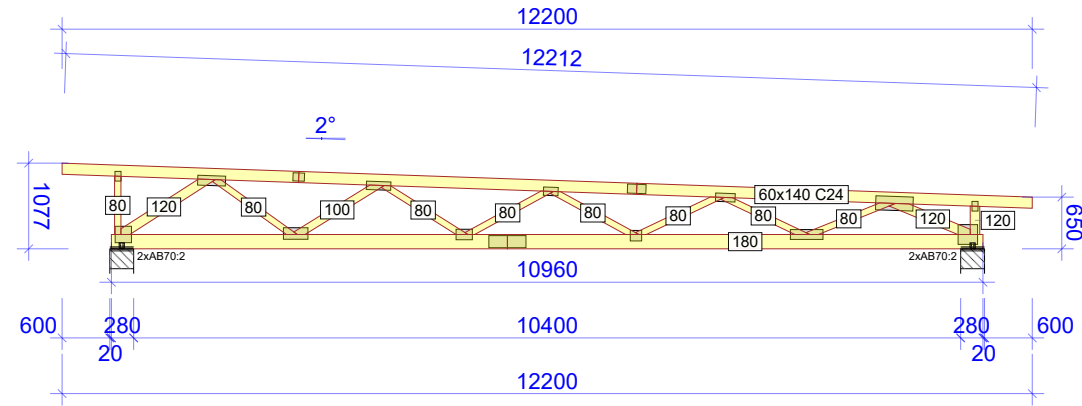


# SOFTBALOVÉ HŘIŠTĚ TJ JISKRA HB PŘÍSTAVBA

Pozn. 1 Přetížení vazníků od instalace FVE panelů NEBYLO uvažováno.



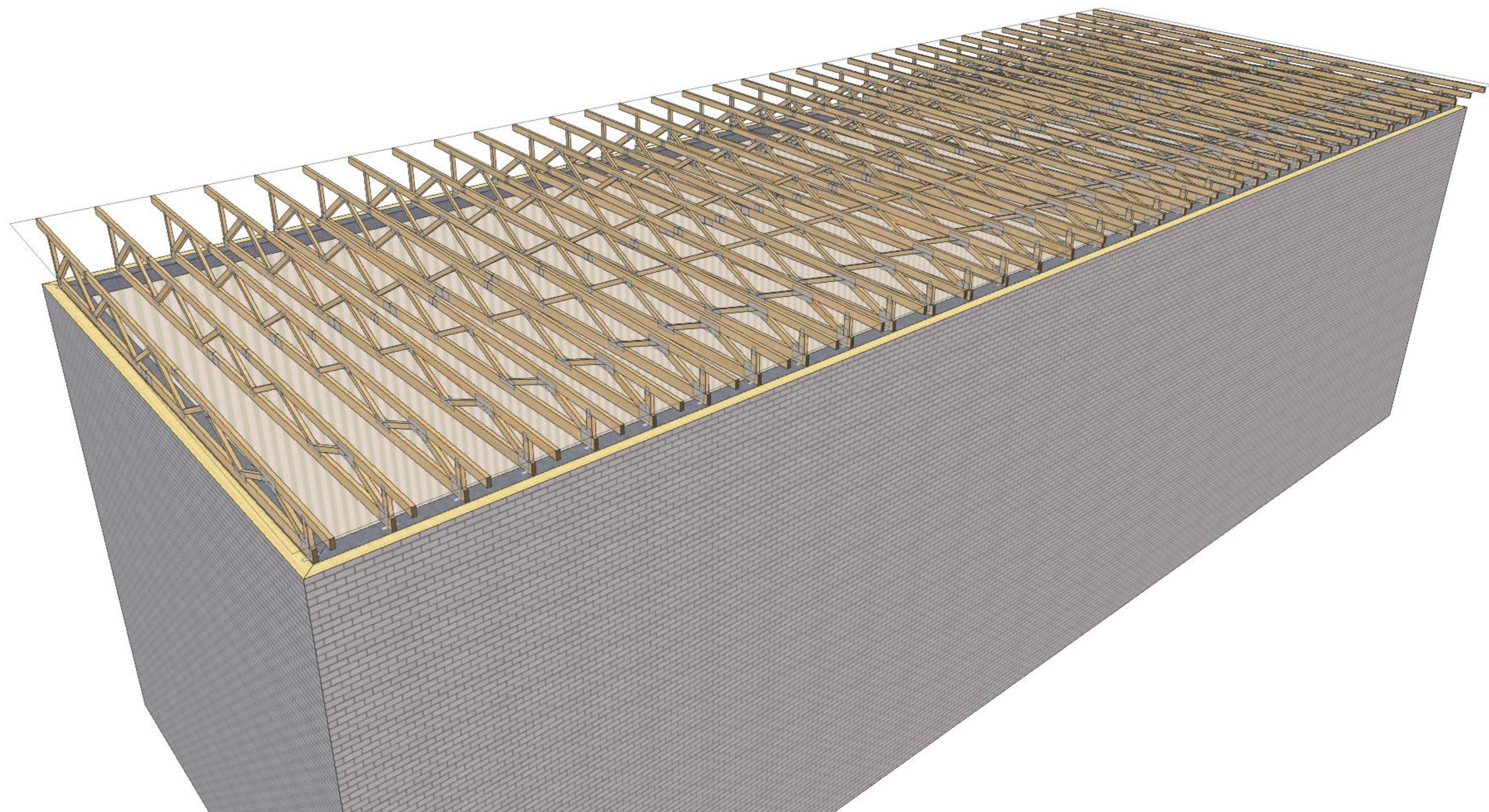
S1- 34ks 1-vrstvý 170 kg



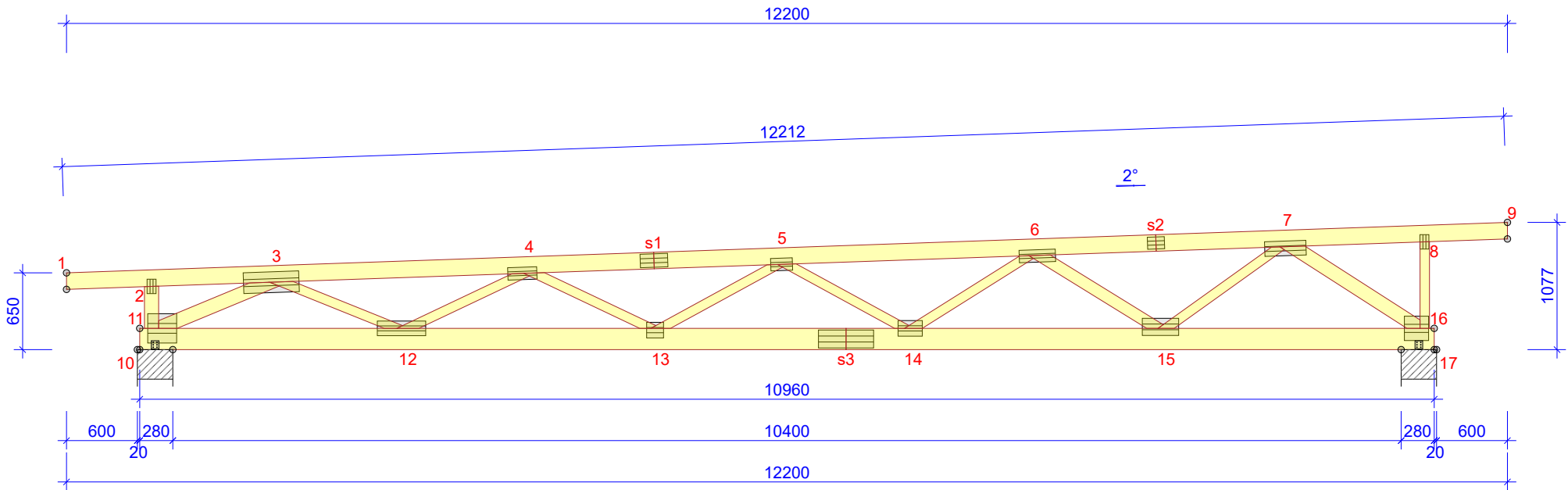
## Poznámka

Ztužení konstrukce vazníků ze řeziva 25x100 mm (příčné ztužení ondřej. kříže);  
Veškeré dřevěné prvky konstrukce vazníků ošetřeny impregnačním máččením (bochemit QB);  
NÁVRH KONSTRUKCE VAZNÍKŮ NEŘEŠÍ STATIKU PODPOR; PODPORY (překlady, průvlaky aj.)  
MUSÍ BÝT DOSTATEČNĚ ÚNOSNÉ NA REAKCE OD VAZNÍKŮ;  
Kotvení vazníků do ŽB věnce oboustr. úhelníky s výztuhou (pevná/posuv.); mechanická kotva; šroub + matice.









OBECNÉ NASTAVENÍ

ŠÍŘKA ŘEZIVA (mm):	60
HMOTNOST VAZNÍKU (kg/vrstvu):	170
ROZTEČ VAZNÍKŮ (mm):	1000
SERVISNÍ TŘÍDA:	2 = 65% <= RH < 85%

ZATÍŽENÍ (N/m²)

SNĚHOVÁ OBLAST:	III
ZATÍŽENÍ SNĚHEM (Sk, 420 m a.s.I):	1500
ZATÍŽENÍ VĚTREM (qp(z)):	684
STÁLÉ ZATÍŽENÍ NA STŘECHU:	350
STÁLÉ ZATÍŽENÍ NA STĚNU:	150
STÁLÉ ZATÍŽENÍ NA PŘESAHI ZESPOD:	250
STÁLÉ ZATÍŽENÍ NA STROP:	500
PŘIDÁNA VLASTNÍ TÍHA	

OBECNÉ POKYNY

MITEK software: PAMIR  
Vazníky s.r.o. - LICENCE: 9059  
NORMA: EN 1995 -1 -1:2004 + A2:2014 + CZ -NA

MAX. DEFORMACE (mm) (POUŽITELNOST)

STYČ. Č.	VER.	HOR.	ZK Č.
s1	31,3	2,1	1001:1:2 (WFIN)
s1-5	31,3	2,1	1001:1:2 (WFIN)
2-3	9	4,1	1001:1:2 (WFIN)

DEFORMACE V JINÝCH BODECH VIZ. VÝSLEDKY

PODPOROVÉ REAKCE (N) (MSU)

STYČ. Č.	SMĚR.	ZK S/D	ZK SD	ZK K	ZK O	ZK O	PRO KOVÁNÍ	ŠÍŘKA
		MAX	MAX	MAX	MAX	MIN	MAX / MIN	mm
10	HOR.	0	0	1081	0	-	1562 / -479	
10	VER.	7498	18550	17008	19285	7433	30143 / 2089	112
17	VER.	7597	18649	17077	19223	7532	30304 / 2157	112

© Výkres je chráněn autorským zákonem a nesmí být kopírován, šířen nebo jinak použit bez souhlasu autora.



KRESLIL  
PRO

KONTR.

ČÍSLO ZAKÁZKY  
2504HAVL

MĚŘÍTKO 1:50 STRANA 1/1

27.04.2025 - 12:06  
2024.3c (1c003f2)

27.04.2025

OZNAČENÍ VAZNÍKU  
S1

ČÍSLO VÝKRESU

REG.