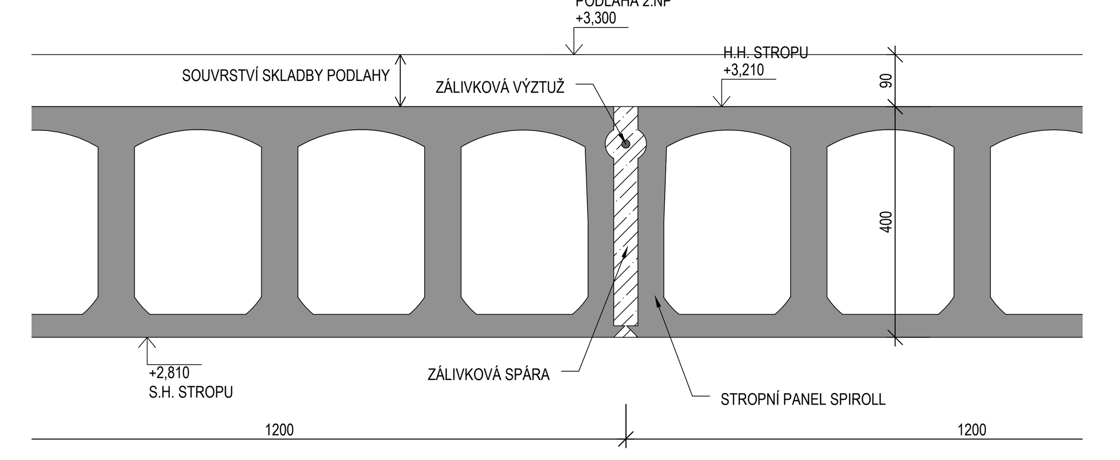
PŮDORYS STROPU NAD 1.NP

LEGENDA HMOT

	ŽELEZOBETON - VIZ. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST MONOLITICKÉ - ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE - PILOTY, HLAVY PILOT A ZÁKLADOVÉ PRAHY
	ŽELEZOBETON - VIZ. STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ČÁST PREFABRIKOVANÉ KONSTRUKCE - STROPNÍ KONSTRUKCE, VNITŘNÍ SCHODIŠTĚ
	PROSTÝ BETON - PODKLADNÍ VRSTVA POD ZÁKLADY C12/15, PŘÍP. BETON VYZTUŽENÝ KARI SÍTÍ, DOBETONÁVKY, BETONOVÉ MAZANINY PODLAH (VIZ. SKLADBY)
	SYSTÉMOVÉ FASÁDNÍ SENDVIČOVÉ PANELY S IPN IZOLACÍ - TL. 120 mm (např. KINGSPAN KS 1000 AWPFLEX - HORIZONTÁLNĚ), OBOUSTRANNĚ MIKROPERF. PLECH, U=0,187 W/m²K, Rw=26 dB, POŽ. ODOLNOST EW15/DP3 (DODÁVKA OK HALY)
	TEPELNÁ IZOLACE Z PĚNOVÉHO POLYSTYRENU EPS - STŘECHA, PODLAHA NA TERÉNU, FASÁDA, PODLAHA 2.NP - KROČEJOVÁ IZOLACE Z EPS
	TEPELNÁ IZOLACE Z EXTRUDOVANÉHO POLYSTYRENU λ = 0,035 W/(m.K)
	HYDROIZOLACE POPŘ. POJISTNÉ IZOLACE A PAROZÁBRANY - STŘECHA, SPODNÍ STAVBA
	OCELOVÉ PRVKY A KONSTRUKCE HALY - POŽÁRNÍ ODOLNOST R15/DP1 (DODÁVKA OK HALY)

DETAIL STYKU PANELŮ, M 1:10

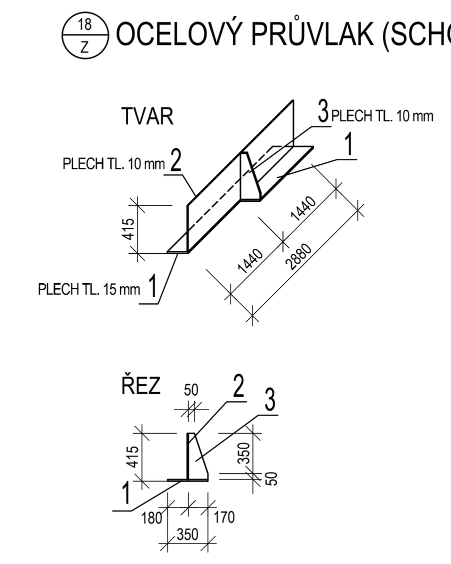


VÝPIS PANELŮ

OZNAČENÍ	POPIS	TYP [NAPŘ. PREFA BRNO	ŠÍŘKA [MM]	VÝŠKA [MM]	DÉLKA [MM]	CELKOVÝ POČET [KS]	POZNÁMKA
PPD 02	PŘEDPJATÝ STROPNÍ PANEL SPIROLL	PPD 432 (XC1)	1200	400	11100	16	
PPD 02-A1	PŘEDPJATÝ STROPNÍ PANEL SPIROLL	PPD 432 (XC1)	630	400	11100	1	UŽŠÍ
PPD 02-A2	PŘEDPJATÝ STROPNÍ PANEL SPIROLL	PPD 432 (XC1)	1200	400	11100	11	PROSTUPY
PPD 02-A3	PŘEDPJATÝ STROPNÍ PANEL SPIROLL	PPD 432 (XC1)	1200	400	7040	2	KRATŠÍ
PPD 02-A4	PŘEDPJATÝ STROPNÍ PANEL SPIROLL	PPD 432 (XC1)	450	400	7040	1	KRATŠÍ, UŽŠÍ
PPD 02-A5	PŘEDPJATÝ STROPNÍ PANEL SPIROLL	PPD 432 (XC1)	740	400	11100	1	UŽŠÍ, PROSTUP
PPD 02-A6	PŘEDPJATÝ STROPNÍ PANEL SPIROLL	PPD 432 (XC1)	920	400	11100	1	UŽŠÍ

DOBETONÁVKY:
BETON C 20/25 XC1, VÝZTUŽ (R) 10 505
DOBETONÁVKY, ZÁLIVKY VČ. VYZTUŽENÍ JSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY STROPNÍCH PANELŮ.
PLOCHA: DO 7,0 m2

18/Z OCELOVÝ PRŮVLAK (SCHODIŠTĚ)



VÝKAZ MATERIÁLU (OCEL S355)

Označení	Profil	Hmotnost kg/m2 kg/bm	Plocha (m2) Délka (m)	Hmotnost (kg)
1	PLECH TL.15mm	117,75	1,00	117.75
2	PLECH TL.10mm	78,50	1,50	117.75
3	PLECH TL.10mm	78,50	0,10	7.85
+ 20% na svary a spoje, kotvení				48.67
HMOTNOST CELKEM				292.0

POVRCHOVÁ ÚPRAVA: 1 X ZÁKLADNÍ NÁTĚR, 2 X VRCHNÍ NÁTĚR V BARVĚ ŠEDÉ (PŘIZPŮSOBIT BARVĚ BETONOVÉ KONSTRUKCE STROPU.
ROZMĚRY NUTNO OVĚŘIT NA STAVBĚ, NUTNO ZPRACOVAT DÍLENSKOU DOKUMENTACI.

SKLADBY

(S03) PODLAHA + STROP - ZDĚNÁ ČÁST
- KONSTRUKCE PODLAHY (VIZ. VÝPIS PODLAH) 90 mm
- NOSNÁ ŽB STROPNÍ KONSTRUKCE - PANELY SPIROLL 400 mm

ULOŽENÍ STROPNÍCH DÍLCŮ - POŽADAVKY, ZÁSADY PROVEDENÍ:

- NOSNÉ PODPOROVÉ KONSTRUKCE (NOSNÉ STĚNY, PŘEKLADY, PRŮVLAKY) JE NUTNÉ PROVĚŘIT S OHLEDEM NA ZATÍŽENÍ STROPNÍ KONSTRUKCÍ A DALŠÍMI NAVAZUJÍCÍMI KONSTRUKCEMI, A TO JAK V KONEČNÉM, TAK V MONTÁŽNÍM STAVU.
- NOSNÉ STĚNY JE NUTNÉ OPATŘIT POD ROVNÍ STROPU ŽB VĚNCI, PŘÍPADNĚ ROZNÁŠECÍ BETONOVOU MAZANINOU (S VLOŽENOU VÝZTUŽÍ TL.min. 50 mm) - ZÁVISÍ NA ÚNOSNOSTI PODPOR A STATICKÉM ŘEŠENÍ TUHOSTI CELÉHO OBJEKTU. V PŘÍPADĚ POUŽITÍ VĚNCOVEK (BEDNÍCÍCH U - PROFILŮ) JE NUTNÉ ZAJISTIT ULOŽENÍ STROPNÍCH DÍLCŮ MIN. 100 mm ZA VĚNCOVKY(VĚNCOVKY NELZE UVAŽOVAT JAKO NOSNÉ).
- DÍLCE SPIROLL MUSÍ BÝT ULOŽENY NA PODPORUJÍCÍ KONSTRUKCI V CELÉ ŠÍŘCE DÍLCE BEZ VIDITELNÉ MEZERY MEZI DÍLCEM A PODPORUJÍCÍ KONSTRUKCÍ. POKUD JE VARIANTA ULOŽENÍ PŘEDEPSÁNA TECHNICKOU DOKUMENTACÍ, JE NUTNÉ PŘEDEPSANOU VARIANTU DODRŽET.

PANELY SE STANDARDNĚ UKLÁDAJÍ:
1. NA VRSTVU SUCHÉHO CEMENTU - PLATÍ POUZE PRO PODPORY SE ZARUČENOU ROVINNOSTÍ (MAX 2 mm NA ŠÍŘKU DÍLCE)
2. DO MALTOVÉHO LOŽE (MC5) TL. 15 mm

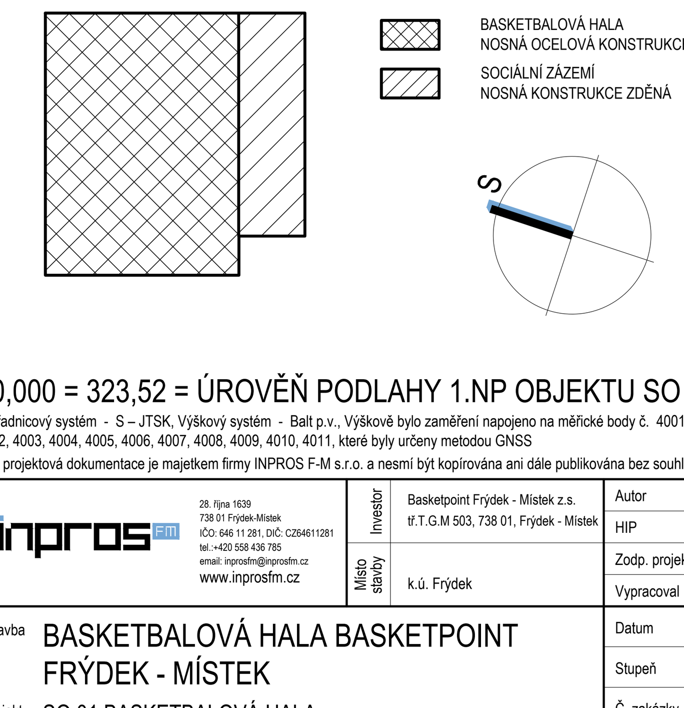
- POKUD NENÍ ZAJIŠTĚNO ULOŽENÍ V CELÉ ŠÍŘCE DÍLCE BEZ VIDITELNÉ MEZERY MEZI DÍLCEM A PODPORUJÍCÍ KONSTRUKCÍ (NEROVNÝ PODKLAD, VYROVNÁNÍ VÝŠEK NA DESTIČKY), JE NUTNÉ ZAJISTIT ULOŽENÍ DÍLCE PO CELÉ ŠÍŘCE, NEJLÉPE DO MALTOVÉHO LOŽE (MC5).
- STROPNÍ DÍLCE ULOŽENÉ PŘES CELOU ŠÍŘKU NOSNÉ PODPORY (NAPŘ. KONZOLOVÉ PANELY) MUSÍ BÝT VŽDY ULOŽENY DO MALTOVÉHO LOŽE.
- PO MONTÁŽI STROPNÍCH PANELŮ SE PROVEDE ZÁLIVKA SPÁR MEZI STROPNÍMI PANELY A ŽB VĚNEC V ÚROVNI STROPNÍCH PANELŮ (TZV. OBRUČOVÝ VĚNEC), KTERÝ ZTUŽÍ PANELY V ROVINĚ STROPU.

POZNÁMKY KE STROPNÍM PANELŮM:
- DÍLCE S PODÉLNÝM ŘEZEM (ŠÍŘKA <1200 mm) ORIENTOVAT ŘEZANOU HRANOU VŽDY DO NAZNAČENÉ DOBETONÁVKY NEBO KE ZDI
- DOBETONÁVKY JSOU NAZNAČENY ŠRAFOVÁNÍM, ŠÍŘE DOBETONÁVEK JE POUZE ORIENTAČNÍ, SKUTEČNÉ ŠÍŘKY VYCHÁZEJÍ ZE SKUTEČNÝCH ROZMĚRŮ A TOLERANCÍ NOSNÝCH PODPOR A VÝROBNÍCH TOLERANCÍ STROPNÍCH DÍLCŮ.
- V MÍSTĚ PODÉLNÉ SPÁRY MEZI PANELEM STANDARDNÍ ŠÍŘKY (1200 mm) A PANELEM PODÉLNĚ ŘEZANÝM (ŠÍŘKA < 1200 mm) MŮŽE VLIVEM VÝROBNÍCH TOLERANCÍ VZNIKNOUT TECHNOLOGICKÁ DOBETONÁVKA VYŽADUJÍCÍ PŘED ZÁLIVKOU PROVEDENÍ BEDNĚNÍ SPÁRY.
- BETON ZÁLIVKY SPÁR C16/20-XC1-DMAX8 (ČSN EN 206-1) - KONTROLU PROVÁDĚNÍ ZAPSAT DO STAVEBNÍHO DENÍKU!
- VÝKRES NEŘEŠÍ ZÁLIVKOVOU VÝZTUŽ, VÝZTUŽ VĚNCŮ POD A V ÚROVNI STROPU, VÝZTUŽ DOBETONÁVEK ANI STATICKÉ OVĚŘENÍ PODPORUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ. OBVODOVÉ VĚNCE POD STROPEM I V ÚROVNI STROPU JSOU VYKÁZÁNY NA SAMOSTATNÉM VÝKRESE "VÝZTUŽ ŽB VĚNCŮ".
- DODATEČNÝ PROSTUP V RÁMCI DUTIN PANELU LZE PROVÁDĚT BEZ KONZULTACE S DODAVATELEM PANELŮ DLE SAMOSTATNÉHO VÝKRESU !VRTACÍ ZÓNY". VÝKRES BUDE SOUČÁSTÍ DODÁVKY DÍLENSKÉ DOKUMENTACE.
- KAŽDÝ PROSTUP, KTERÝ NESPLŇUJE UVEDENÉ PODMÍNKY NA VÝKRESE "VRTACÍ ZÓNY" JE NUTNÉ VŽDY KONZULTOVAT S DODAVATELEM PANELŮ.
- KOTVENÍ DO SPODNÍHO DÍLCE JE MOŽNÉ POUZE V OBLASTECH VRTACÍCH ZÓN. PRO KOTVENÍ DO DUTIN JE MOŽNÉ POUŽÍT KOTEV URČENÝCH PRO KOTVENÍ DO DUTINOVÝCH PANELŮ (NAPŘ. FISCHER, HILTI apod.). PŘI REALIZACI NUTNO DODRŽET TECHNICKÉ ZÁSADY (PODMÍNKY) DANÉHO VÝROBCE.
- V PŘÍPADĚ, ŽE STROPNÍ PANEL MÁ ODVODŇOVACÍ OTVORY NEPRŮCHODNÉ, JE ZÁKAZNÍK POVINEN SI TYTO OTVORY ZPRŮCHODNIT. PRO KAŽDOU DUTINU PANELU SE JEDNÁ O DVOJICI OTVORŮ Ø12 mm VE SPODNÍ PŘÍRUBĚ NA OBOU KONCÍCH DUTINY.

POZNÁMKA

- VÝKRES NENAHRAZUJE DÍLENSKOU DOKUMENTACI
- DÍLENSKÁ DOKUMENTACE JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY KONSTRUKCE
- VŠECHNY ROZMĚRY JE NUTNÉ OVĚŘIT NA STAVBĚ !
- ŽB VĚNCE JSOU VYKÁZÁNY NA SAMOSTATNÉM VÝKRESE; VIZ STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ.
- KONSTRUKČNÍ, LEMOVACÍ A DISTANČNÍ VÝZTUŽ NENÍ SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE A VÝKAZU (ROZPOČTU).
- DOBETONÁVKY, ZÁLIVKA A ZÁLIVKOVÁ VÝZTUŽ JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY STROPNÍCH PANELŮ.
- POVRCHOVÁ ÚPRAVA PANELŮ: ZESPODA BEZ OMÍTEK, SPÁRA VYPLNĚNÁ TRVALE PRUŽNÝM PU TMELEM + PENETRACE + NÁTĚR.
- PŘÍČKY A STĚNY TL. 175 mm A MENŠÍ ODDILATOVAT POD STROPEM - ODDĚLIT OD STROPNÍ KONSTRUKCE PRUŽNĚ, TJ. VLOŽIT PRUŽNOU AKUSTICKOU IZOLACI Z MINERÁLNÍ VLNY cca TL. 20-50 mm.
- VEŠKERÉ PROSTUPY STROPNÍ KONSTRUKCÍ I VĚNCI NUTNO KOORDINOVAT S PROJEKTOVOU DOKUMENTACÍ JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ! PROVÁDĚNÍ PROSTUPŮ A ŘEZÁNÍ PANELŮ DLE TECHNICKÝCH LISTŮ KONKRÉTNÍHO DADAVATELE PREFABRIKOVANÝCH PANELŮ SPIROLL. V PŮDORYSE ZAZNAČENY ROZMĚRY POTRUBÍ, PROSTUPY VYTVOŘIT VĚTŠÍ O CCA 50 mm NA KAŽDOU STRANU POTRUBÍ.

SCHÉMA OBJEKTU



BASKETBALOVÁ HALA
NOSNÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE

SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ
NOSNÁ KONSTRUKCE ZDĚNÁ

±0,000 = 323,52 = ÚROVEŇ PODLAHY 1.NP OBJEKTU SO 01

Souřadnicový systém - S – JTSK, Výškový systém - Balt p.v., Výškově bylo zaměření napojeno na měřické body č. 4001, 4002, 4003, 4004, 4005, 4006, 4007, 4008, 4009, 4010, 4011, které byly určeny metodou GNSS

Tato projektová dokumentace je majetkem firmy INPROS F-M s.r.o. a nesmí být kopírována ani dále publikována bez souhlasu vlastníka.

inpros FM — 28. října 1639, 738 01 Frýdek-Místek, IČO: 646 11 281, DIČ: CZ64611281, tel.:+420 558 436 785, email: inprosfm@inprosfm.cz, www.inprosfm.cz	Investor: Basketpoint Frýdek - Místek z.s. tř.T.G.M 503, 738 01, Frýdek - Místek	Autor	
		HIP	Ing. Vladimíra Pokorná
	Místo stavby: k.ú. Frýdek	Zodp. projektant	Ing. Petra Musilová
		Vypracoval	Ing. Petra Musilová
Stavba: BASKETBALOVÁ HALA BASKETPOINT FRÝDEK - MÍSTEK		Datum	červenec / 2018 — 12 x A4
Objekt: SO 01 BASKETBALOVÁ HALA		Stupeň	DUR+DSP, DPS
		Č. zakázky	18/001
		Část	D.1. 1. Architektonicko-stavební řešení
Název: STROPNÍ KONSTRUKCE NAD 1.NP PREFA PANELY		Měřítko 1: 50	Výkres č. 19 — Revize