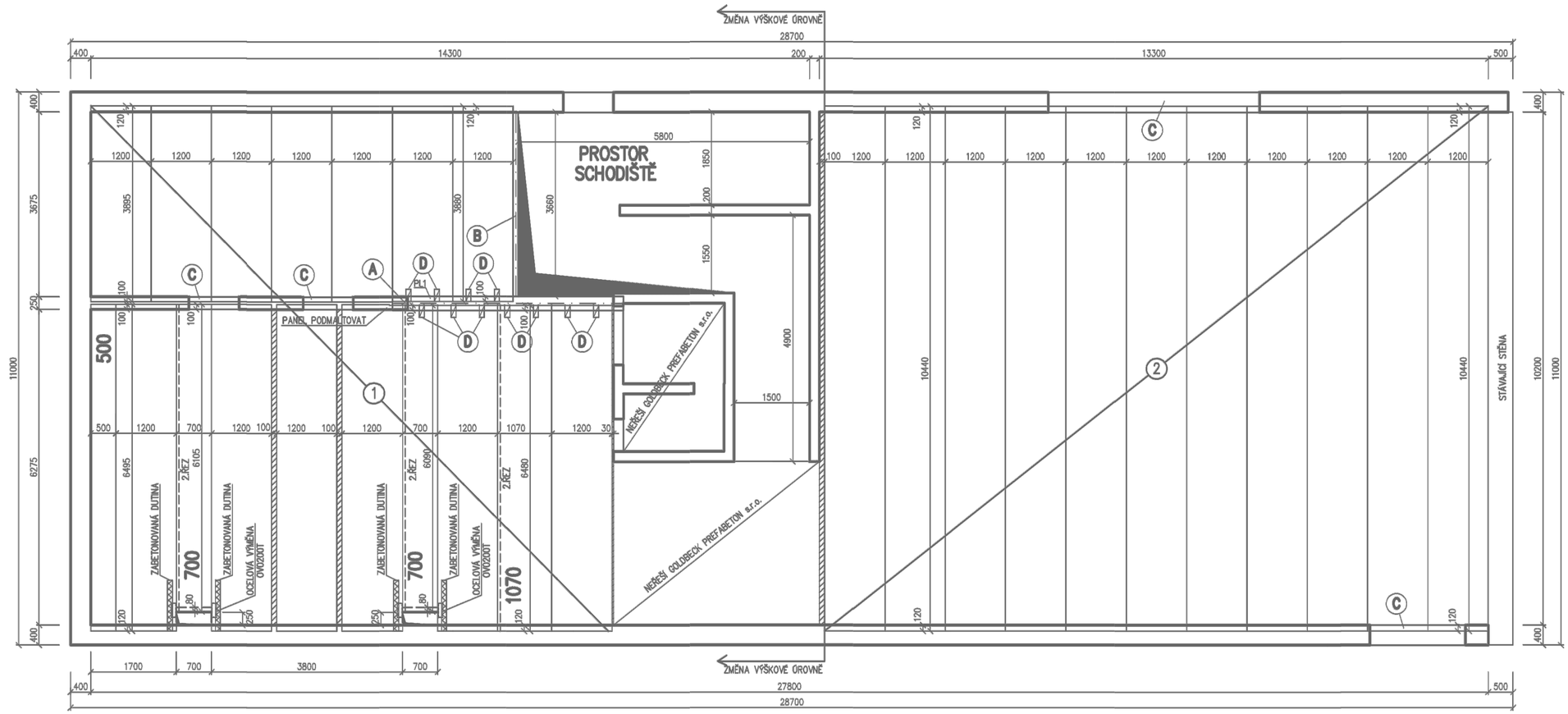


BETON MONOLITY C20/25 (CZ, NA F.1) - S3

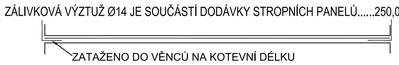
modul pružnosti 30,0 GPa podle ČSN ISO 6784

VÝZTUŽ OCEL B500B (10505 R)

TŘÍDA KONSTRUKCE S4 (NÁVRHOVÁ ŽIVOTNOST 50 LET) DLE ČSN EN 1992-1-1
BETON ČSN EN 206-1 Z3
VLASTNOSTI DLE ČSN EN 1992-1-1

KRYTÍ 25 mm

ZÁLIVKOVÁ VÝZTUŽ Ø14 JE SOUČÁSTÍ DODÁVKY STROPNÍCH PANELŮ.....250,0 m.....302 kg



POZNÁMKA:

–ROZMĚRY PRVKŮ JSOU KÓTOVÁNY VE SKLADEBNÝCH ROZMĚRECH.
–VIDITELNÉ HRANY ZKOSIT A=10 MM.
–POKUD PROJEKTANT DÍLENSKÉ DOKUMENTACE ZMĚNÍ TVARY PREFABRIKOVANÝCH PRVKŮ, JE NUTNÉ, ABY UPRAVIL I NÁVAZNOSTI V OSAZENÍ PRVKŮ !!!

POZNÁMKY PRO DODATEČNÉ KOTVENÍ POMOCÍ NAVRTÁVANÝCH CHEMICKÝCH KOTEV DO PŘEDPJATÝCH STROPNÍCH PANELŮ
DO STROPNÍCH PANELŮ NELZE VRTAT BEZ PŘEDCHOZÍHO ODSOUHLASENÍ S VÝROBCEM PANELŮ.

VEŠKERÉ PROSTUPY NUTNO KOORDINOVAT S JEDNOTLIVÝMI PROFESEMI VČETNĚ KOORDINAČNÍCH VÝKRESŮ STAVEBNÍ ČÁSTI PROJEKTU

VŠECHNY NAVRŽENÉ MATERIÁLY, VÝROBKY A SYSTÉMY SLOUŽÍ JAKO ZADÁVACÍ SPECIFIKACE POŽADOVANÝCH TECHNICKÝCH VLASTNOSTÍ A MOHOU BÝT NAHRAŽENY JAKÝMIKOLIV MATERIÁLY, VÝROBKY A SYSTÉMY STEJNÝCH ČI LEPŠÍCH VLASTNOSTÍ.

(A) OCELOVÝ NOSNÍK V ÚROVNI STROPU PRO ULOŽENÍ STROPNÍCH DÍLCŮ – NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY GOLDBECK PREFABETON s.r.o. – VÝKRES NEŘEŠÍ TVAR A DIMENZE PODPOR, NÁVRH ZAJISTÍ ODBĚRATEL VE VLASTNÍ REŽII
Z MONTÁŽNÍCH DŮVODŮ JE PŘEDBĚŽNĚ UVAŽOVÁNO S PROFILEM MINIMÁLNĚ HEB 280 (VIZ. DETAIL) PŘED ZADÁNÍM PANELŮ DO VÝROBY JE NUTNÉ DIMENZI TOHOTO NOSNÍKU UPŘESNIT A INFORMOVAT GOLDBECK PREFABETON s.r.o

(B) SCHODIŠTĚ SE NESMÍ OPÍRAT DO STROPNÍHO DÍLCE – DO ÚROVNĚ STROPU VLOŽIT OCELOVÝ NOSNÍK – NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY GOLDBECK PREFABETON s.r.o. – VÝKRES NEŘEŠÍ TVAR A DIMENZE PODPOR, NÁVRH ZAJISTÍ ODBĚRATEL VE VLASTNÍ REŽII

(C) NUTNO VYTVOŘIT PODPORU POD ÚROVNÍ STROPU – NENÍ SOUČÁSTÍ DODÁVKY GOLDBECK PREFABETON s.r.o. – VÝKRES NEŘEŠÍ TVAR A DIMENZE PODPOR, NÁVRH ZAJISTÍ ODBĚRATEL VE VLASTNÍ REŽII

(D) VÝHRABY V HORNÍ DESCE SLOUŽÍ PRO PROBETONOVÁNÍ ČEL A DUTIN STROPNÍCH DÍLCŮ. PROBETONOVÁNÍ MUSÍ PROBÍHAT ZA SOUČASNÉHO VIBROVÁNÍ PONORNÝM VIBRÁTOREM – SPÁRA MEZI ČELY STROPNÍCH DÍLCŮ A STOJINOU OCELOVÉHO NOSNÍKU MUSÍ BÝT ZCELA VYPLNĚNA BETONEM

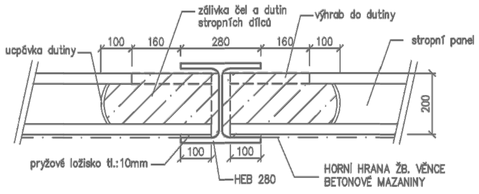
STROPNÍ DÍLCE NUTNO ULOŽIT NA ŽELEZOBETONOVÝ VĚNEC.

(1) PRO ZASTROPENÍ POUŽITY DÍLCE TL. 200mm POŽÁRNÍ ODOLNOST STROPNÍCH DÍLCŮ: REI45 NAVRŽENO PRO TŘÍDU PROSTŘEDÍ XC1.

(2) PRO ZASTROPENÍ POUŽITY DÍLCE TL. 400mm POŽÁRNÍ ODOLNOST STROPNÍCH DÍLCŮ: REI45 NAVRŽENO PRO TŘÍDU PROSTŘEDÍ XC1.

VÝPIS PRYŽOVÝCH LOŽISEK						
Poz.	Typ	L (mm)	B (mm)	H (mm)	Ks	Poznámka
PL1	AV pás	1000	90	10	7	Pevnost min. 4 MPa

DETAIL OSAZENÍ STROPNÍCH PANELŮ DO OCELOVÉHO NOSNÍKU HEB 280



PROBETONOVÁNÍ ČEL A DUTIN STROPNÍCH DÍLCŮ JE NUTNÉ PROVÁDĚT ZA SOUČASNÉHO VIBROVÁNÍ PONORNÝM VIBRÁTOREM, SPÁRA MEZI ČELY STROPNÍCH DÍLCŮ A STOJINOU OCELOVÉHO NOSNÍKU MUSÍ BÝT ZCELA VYPLNĚNA BETONEM !!!

ULOŽENÍ STROPNÍCH DÍLCŮ:

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 MONTÁŽNÍM STAVU.

NOSNÉ STĚNY JE NUTNÉ OPATŘIT POD ÚROVNÍ STROPU ŽEL.BET. VĚNCEM, PŘÍPADNĚ ROZNÁŠECÍ BETONOVOU MAZANINOU (S VLOŽENOU VÝZTUŽÍ, TL. min. 50mm) – ZÁVISÍ NA ÚNOSNOSTI PODPOR A STATICKÉM ŘEŠENÍ TUHOSTI CELÉHO OBJEKTU. V PŘÍPADĚ POUŽITÍ VĚNCOVEK (BEDNÍCÍCH U–PROFILŮ) JE NUTNÉ ZAJISTIT ULOŽENÍ STROPNÍCH DÍLCŮ MIN. 100mm 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:
VARIANTA 1/ NA VRSTVU SUCHÉHO CEMENTU – PLATÍ POUZE PRO PODPORY SE ZARUČENOU ROVINNOSTÍ (MAX. 2mm NA ŠÍŘKU DÍLCE)
VARIANTA 2/ DO MALTOVÉHO LOŽE (MC5) TL. 15mm

POKUD NENÍ ZAJIŠTĚNO ULOŽENÍ V CELÉ ŠÍŘCE DÍLCE BEZ VIDITELNÉ MEZERY MEZI DÍLCEM A PODPORUJÍCÍ KONSTRUKCÍ (NEROVNÝ PODKLAD, VYROVNÁVÁNÍ 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 DÍLCŮ SE PROVEDE ZÁLIVKA SPÁR MEZI STROPNÍMI PANELY A ŽEL.BET. VĚNEC V ÚROVNI STROPNÍCH PANELŮ (TZV. OBRUČOVÝ VĚNEC), KTERÝ ZTUŽÍ STROPNÍ PANELY V ROVINĚ STROPU.

POZNÁMKY:

DÍLCE S PODÉLNÝM ŘEZEM (ŠÍŘKA < 1200MM) 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 (1200mm) A PANELEM PODÉLNĚ ŘEZANÝM (ŠÍŘKA < 1200MM) MŮŽE VLIVEM VÝROBNÍCH TOLERANCÍ VZNIKNOUT TECHNOLOGICKÁ DOBETONÁVKA VYŽADUJÍCÍ PŘED ZÁLIVKOU PROVEDENÍ BEDNĚNÍ SPÁRY.

VÝKRES NEŘEŠÍ ZÁLIVKOVOU VÝZTUŽ, VÝZTUŽ VĚNCŮ POD A V ÚROVNI STROPU, VÝZTUŽ DOBETONÁVEK ANI STATICKÉ OVĚŘENÍ PODPORUJÍCÍCH KONSTRUKCÍ.

BETON ZÁLIVKY SPÁR C16/20–XC1–Dmax8 (ČSN EN 206–1) – KONTROLU PROVÁDĚNÍ ZAPSAT DO STAVEBNÍHO DENÍKU

Index	Datum	Jméno	Změna
Vypracoval:	17.7.2017	Roman Mašín	GOLDBECK PREFABETON S.R.O.
Kontroloval:	17.7.2017	Bc.J.Petrášek	Chrudimská 42, CZ–285 71 VRDY Telefon: +420 327 301 111, Fax: +420 327 397 003
Měřítko:	1:50		

Projekt:	Komunitní centrum Hloubětín	Číslo zakázky:	SP17–2825
		Účel:	Cenová nabídka
Zadavatel:	Ing.Arch Petr Synovec		
Výkres:	Skladba stropu nad 1.PP	Číslo výkresu:	1
		Index:	0

POZNÁMKY:

Informace z tohoto dokumentu mohou být použity jenom v souvislosti s tímto projektem. Informace na tomto dokumentu nemohou být v žádném případě svévolně pozměněny, doplňovány nebo odstraňovány.
V případě, že bude nutné provést jakékoliv změny v tomto dokumentu, jedním autorizovaným subjektem k těmto koním je projektant – autor projektu.
Žádné práva, data a jiné informace z této dokumentace nemohou být kopírovány, nebo použity pro jiné projekty bez souhlasu autora projektu.

Nezvětšujte tento výkres. Nepřeměřujte. Nesrovnalosti konzultujte s projektantem. Nedílnou součástí výkresové dokumentace je technická zpráva, podmínky provádění a specifikace.

Tato dokumentace (prováděcí dokumentace) nezahrnuje dodavatelskou dílenskou dokumentaci. Dílenská dokumentace musí být schválena projektantem.

PŘED ZADÁNÍM DO VÝROBY ROZMĚRY OVĚŘIT NA STAVBĚ!

Soutřastkový systém: JTSK
VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALT PO VYROVNÁNÍ
+0,000 = 214.700 m.n.m.

STAVBA – NÁZEV AKCE
KOMUNITNÍ CENTRUM HLOUBĚTÍNSKÁ 55
MÍSTO STAVBY
Hlouběnínská 55
Praha 14 Hloubětín
p.č. 661, 662, 69, 2499/1, 2499/18
k.ú. Hloubětín
INVESTOR
Městská část Praha 14
Bratří Venclíků 1073
198 21 Praha 9
IČO: 002 31 312
GEN. PROJ.
Ing. arch. Miloš Synovec
M.S. projekce staveb
Liberecká 3506/25, 466 01 Jablonec nad Nisou
IČO: 10167561
PARÉ RAZÍTKO / PODPIS

STUPEŇ
DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
ČÁST D.1.2
STAVEBNÉ KONSTRUKČNÍ
ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT ČÁSTI
Ing. arch. Petr Synovec
ČKA 04068
Veleslavínská 1159/3, 13000 Praha 3 Vinohrady
tel.:777 328 733
e-mail: petr@synovec.cz
www.synovec.cz
DATUM 15.7.2017
MĚŘÍTKO 1:50
NÁZEV VÝKRESU
STROP NAD 1.PP SKLADBA PANELŮ
ČÍSLO VÝKRESU
099