VÝKRES TVARU A SKLADBY 1.NP

MĚŘÍTKO: 1:100

STROPNÍ DESKA D101~D106

DESKA TLOUŠŤKY 200 mm
BETON min. C25/30 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R), KARI
- SPODNÍ VÝZTUŽ VNĚJŠÍ ⌀R10 ⌀ 150
- SPORNÍ VÝZTUŽ ROZDĚLOVACÍ ⌀R8 ⌀ 200
- HORNÍ VÝZTUŽ VNĚJŠÍ ⌀R10 ⌀ 150
- HORNÍ VÝZTUŽ ROZDĚLOVACÍ ⌀R8 ⌀ 200

PRŮVLAKY P101

ŽLB. PREFA, BETON min. C25/30 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HORNÍ VÝZTUŽ 2x ⌀R12
- SPODNÍ VÝZTUŽ 3x ⌀R14
- TŘMÍNEK ⌀R8 ⌀ 150

PRŮVLAKY P102

ŽLB. PREFA, BETON min. C25/30 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HORNÍ VÝZTUŽ ⌀R10 ⌀ 150
- SPODNÍ VÝZTUŽ 4x ⌀R22
- TŘMÍNEK ⌀R8 ⌀ 150

PRŮVLAKY P103

ŽLB. PREFA, BETON min. C25/30 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HORNÍ VÝZTUŽ 4x ⌀R16
- SPODNÍ VÝZTUŽ 4x ⌀R16
- TŘMÍNEK ⌀R8 ⌀ 150

PRŮVLAKY P104

ŽLB. PREFA, BETON min. C25/30 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HORNÍ VÝZTUŽ 3x ⌀R14
- SPODNÍ VÝZTUŽ 4x ⌀R14
- TŘMÍNEK ⌀R8 ⌀ 150

PRŮVLAKY P105

ŽLB. PREFA, BETON min. C25/30 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HORNÍ VÝZTUŽ 2x ⌀R12
- SPODNÍ VÝZTUŽ 3x ⌀R14
- TŘMÍNEK ⌀R8 ⌀ 150

PRŮVLAKY P105a

ŽLB. PREFA, BETON min. C25/30 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HORNÍ VÝZTUŽ 2x ⌀R12
- SPODNÍ VÝZTUŽ 2x ⌀R12
- TŘMÍNEK 2x⌀R8 ⌀ 150

PRŮVLAKY P106a, P106b

ŽLB. PREFA, BETON min. C25/30 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HORNÍ VÝZTUŽ 2x ⌀R12
- SPODNÍ VÝZTUŽ 3x ⌀R14
- TŘMÍNEK 2x⌀R8 ⌀ 150

PRŮVLAKY P107

ŽLB. PREFA, BETON min. C25/30 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HORNÍ VÝZTUŽ 2x ⌀R12
- SPODNÍ VÝZTUŽ 4x ⌀R14
- TŘMÍNEK 2x ⌀R8 ⌀ 150

PRŮVLAKY P108

ŽLB. PREFA, BETON min. C25/30 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HORNÍ VÝZTUŽ 2x ⌀R12
- SPODNÍ VÝZTUŽ 4x ⌀R14
- TŘMÍNEK 2x ⌀R8 ⌀ 150

PRŮVLAKY P109

ŽLB. PREFA, BETON min. C25/30 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HORNÍ VÝZTUŽ 2x ⌀R12
- SPODNÍ VÝZTUŽ 4x ⌀R14
- TŘMÍNEK 2x ⌀R8 ⌀ 150

PRŮVLAKY P110

ŽLB. PREFA, BETON min. C25/30 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HORNÍ VÝZTUŽ 2x ⌀R12
- SPODNÍ VÝZTUŽ 2x ⌀R14
- TŘMÍNEK 2x ⌀R8 ⌀ 150

SLOUP S101

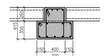
ŽLB. PREFA, BETON min. C30/37 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HLAVNÍ VÝZTUŽ 2+2 ⌀R20
- TŘMÍNEK ⌀R8 ⌀ 150(200)

SLOUP S102

ŽLB. PREFA, BETON min. C30/37 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HLAVNÍ VÝZTUŽ 3+2+3 ⌀R20
- TŘMÍNEK ⌀R8 ⌀ 150(200)

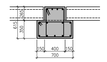
SLOUP S103

ŽLB. PREFA, BETON min. C30/37 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HLAVNÍ VÝZTUŽ 2+2 ⌀R16
- TŘMÍNEK ⌀R8 ⌀ 150(200)



PRŮVLAK PR11

ŽLB. PREFA, BETON min. C30/37 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HORNÍ VÝZTUŽ 4x ⌀R20
- SPODNÍ VÝZTUŽ 5x ⌀R16
- TŘMÍNEK ⌀R8 ⌀ 100(150,200)



PRŮVLAK PR12 a PR12a

ŽLB. PREFA, BETON min. C30/37 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HORNÍ VÝZTUŽ 4x ⌀R20
- SPODNÍ VÝZTUŽ 5x ⌀R20
- TŘMÍNEK ⌀R8 ⌀ 100(150,200)

PRŮVLAK PR12b

ŽLB. PREFA, BETON min. C30/37 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HORNÍ VÝZTUŽ 4x ⌀R20
- SPODNÍ VÝZTUŽ 5x ⌀R20
- TŘMÍNEK ⌀R8 ⌀ 100(150,200)

PRŮVLAK PR13

ŽLB. PREFA, BETON min. C30/37 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HORNÍ VÝZTUŽ 4x ⌀R20
- SPODNÍ VÝZTUŽ 5x ⌀R16
- TŘMÍNEK ⌀R8 ⌀ 100(150,200)

PRŮVLAK PR13a

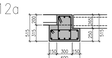
ŽLB. PREFA, BETON min. C30/37 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HORNÍ VÝZTUŽ 4x ⌀R20
- SPODNÍ VÝZTUŽ 5x ⌀R20
- TŘMÍNEK ⌀R8 ⌀ 100

PRŮVLAK PR13c

ŽLB. PREFA, BETON min. C30/37 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HORNÍ VÝZTUŽ 4x ⌀R25
- SPODNÍ VÝZTUŽ 5x ⌀R20
- TŘMÍNEK 2⌀R8 ⌀ 100(150,200)

PRŮVLAK PR13d

ŽLB. PREFA, BETON min. C30/37 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HORNÍ VÝZTUŽ 4x ⌀R20
- SPODNÍ VÝZTUŽ 5x ⌀R20
- TŘMÍNEK ⌀R8 ⌀ 100

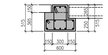


PRŮVLAK PR14, PR14a

ŽLB. PREFA, BETON min. C30/37 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HORNÍ VÝZTUŽ 3x ⌀R10
- SPODNÍ VÝZTUŽ 5x ⌀R14
- TŘMÍNEK 2x⌀R8 ⌀ 100(150,200)

PRŮVLAK PR14b

ŽLB. PREFA, BETON min. C30/37 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R), LOKÁLNÍ OZUB PRO SCHODIŠTĚ
- HORNÍ VÝZTUŽ 2x ⌀R16
- STŘEDNÍ VÝZTUŽ 2x ⌀R12
- SPODNÍ VÝZTUŽ 4x ⌀R25
- TŘMÍNEK ⌀R8 ⌀ 150



PRŮVLAK PR15

ŽLB. PREFA, BETON min. C30/37 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HORNÍ VÝZTUŽ 3x ⌀R10
- SPODNÍ VÝZTUŽ 5x ⌀R14
- TŘMÍNEK 2x⌀R8 ⌀ 100(150,200)

PŘEKLADY PY1+2

ŽLB. PREFA PŘEKLADY NAD OTVORY DO VÝTAHU
BETON min. C25/30 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HORNÍ VÝZTUŽ 2x ⌀R12
- SPODNÍ VÝZTUŽ 2x ⌀R12
- TŘMÍNEK ⌀R8 ⌀ 200

DETAIL ULOŽENÍ FILIGRÁNOVÉHO STROPU NA OBVODOVOU STĚNU

BETON min. C25/30 XC1, VÝZTUŽ 10 505 (R), KARI
PO OBVODU ZÁVLAČ 2x ⌀R12 + SPONY VE TVARU PÍSMENE J,
DLE STATICKÉHO VÝPOČTU, min. ⌀R10 ⌀ 200

DETAIL ULOŽENÍ STROPU SPIROLL NA OBVODOVOU STĚNU

BETON min. C25/30 XC1, VÝZTUŽ 10 505 (R),
SPIROLLY ULOŽENY NA BETONOVÉ LOŽE min. 60 mm
V,VYZTUŽENÉ PRUHEM KARI SÍTĚ ⌀R5–100/100,
PO OBVODU VĚNEC 2+2x ⌀R12 + TŘMÍNKY ⌀R8 ⌀ 200
PROVÁZAT SE ZÁVLAČKOVOU VÝZTUŽÍ MEZI SPIROLLY

SLOUP S111

ŽLB. PREFA, BETON min. C30/37 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HLAVNÍ VÝZTUŽ 2+2 ⌀R25
- TŘMÍNEK ⌀R8 ⌀ 150(200)

SLOUP S112

ŽLB. PREFA, S KONZOLOU PRO KOLMÝ PRŮVLAK
BETON min. C30/37 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HLAVNÍ VÝZTUŽ 4+2+4 ⌀R25
- TŘMÍNEK ⌀R8 ⌀ 100(150)

SLOUP S113

ŽLB. PREFA, BETON min. C30/37 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HLAVNÍ VÝZTUŽ 2+2 ⌀R25
- TŘMÍNEK ⌀R8 ⌀ 150(200)

SLOUP S114

ŽLB. PREFA, BETON min. C30/37 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HLAVNÍ VÝZTUŽ 4 ⌀R25 + 4 ⌀R20
- TŘMÍNEK ⌀R8 ⌀ 200

SLOUP S115

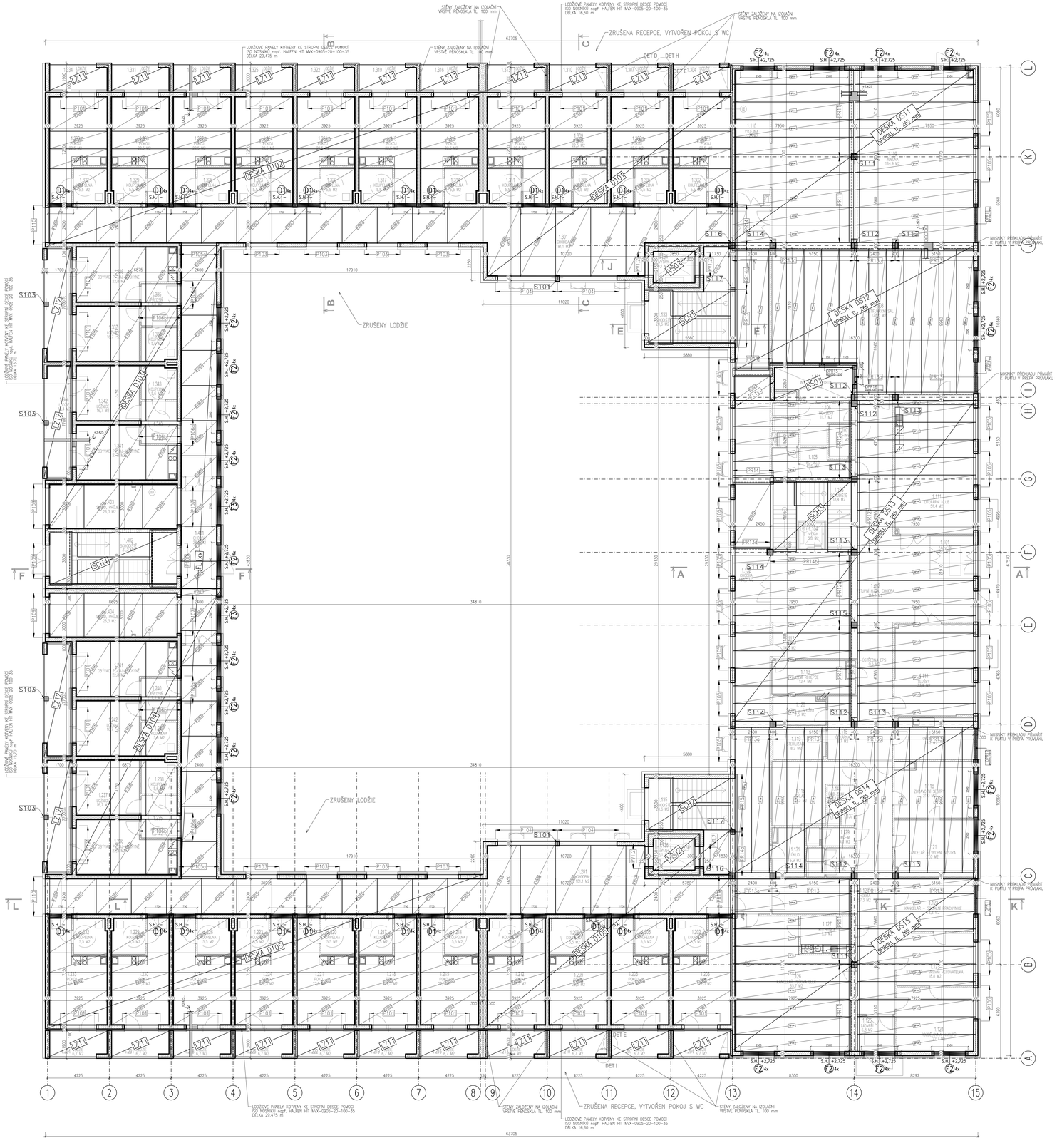
ŽLB. PREFA, BETON min. C30/37 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HLAVNÍ VÝZTUŽ 4 ⌀R25 + 4 ⌀R20
- TŘMÍNEK ⌀R8 ⌀ 200

SLOUP S116

ŽLB. PREFA, S KONZOLOU PRO KOLMÝ PRŮVLAK
BETON min. C30/37 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HLAVNÍ VÝZTUŽ 2+2 ⌀R20
- TŘMÍNEK ⌀R8 ⌀ 200

SLOUP S117

ŽLB. PREFA, BETON min. C30/37 XC1
VÝZTUŽ 10 505 (R)
- HLAVNÍ VÝZTUŽ 2+2 ⌀R20
- TŘMÍNEK ⌀R8 ⌀ 200



VÝPIS KERAMICKÝCH PŘEKLADŮ

OZN.	ZNAČKA	NÁZEV	ROZMĚRY	HMOTNOST kg/ks	POČET ks
D1	PTH 7	KERAMICKÝ PŘEKLAD POROTHERM	1750/238/70	63,00	88
F2	PTH 7	KERAMICKÝ PŘEKLAD POROTHERM	2500/238/70	90,00	84
F3	PTH 7	KERAMICKÝ PŘEKLAD POROTHERM	2750/238/70	99,00	8

VÝPIS VÁLCOVANÉ OCELI — **1.NP** — **1 ks**

POS.	PROFIL	DÉLKA mm	ŠÍŘKA mm	POČET KUSŮ	DÉLKA CELKEM m	HMOTNOST kg/m	CELKOVÁ HMOTNOST kg
OPR11	IPE200	2650		4	10,600	22,40	237,440
OPR12	IPE200	2300		4	9,200	22,40	206,080
OPR15	HEB300	1250		1	1,250	117,00	146,250
OPR16	IPE200	1550		2	3,100	22,40	69,440
Rezerva na prostřih, svary, spoje, atd.				20%			131,842
CELKEM 1ks							791,052
CELKEM 1 ks							791,052

OCEL S235
POVRCHOVÁ ÚPRAVA viz STAVEBNÍ ČÁST

POPIS KONSTRUKCÍ 1. NADZEMNÍHO PODLAŽÍ

- STĚNY ZDĚNÉ Z KERAMICKÝCH TVAROVEK
- ŽLB. VĚNCE V ÚROVNI STROPŮ
- PŘEKLADY NAD OTVORY SYSTÉMOVÉ KERAMICKÉ, Z OCELOVÝCH NOSNÍKŮ NEBO ŽELEZOBETONOVÉ

D1x — ŽLB. POLOPREFABRIKOVANÁ DESKA 200 mm, FILIGRÁNY 60 mm A NEDBETONÁVKA 140 mm
BETON C25/30, VÝZTUŽ 10 505 (R)

DS1x — STROPNÍ DESKA Z PŘEDPJATÝCH PANELŮ SPIROLL tl. 265 mm,
DS11, DS13, DS15 – TYP např. SPG 26006
DS12, DS14 – TYP např. SPG 26008
VČETNĚ ZÁVLAČKOVÉ VÝZTUŽE KOTVENÉ K PLATLŮM V PREFA PRŮVLACÍCH A OBVODOVÉMU ZTUŽUJÍCÍMU VĚNCI

PRx — ŽLB. PRŮVLAKY PŘIZNANÉ POD SPODNÍ HRANOU DESKY
BETON C25/30, VÝZTUŽ 10 505 (R)

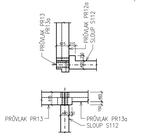
LZx — ŽLB. PREFABRIKOVANÁ DESKA LODŽIE 200 mm, FINÁLNÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA,
VČETNĚ TEPELNĚ IZOLAČNÍCH ISO NOSNÍKŮ
BETON C25/30 HV.A, VÝZTUŽ 10 505 (R)

Sx — ŽLB. MONOLITICKÉ (PREFABRIKOVANÉ) SLOUPY,
BETON C25/30, VÝZTUŽ 10 505 (R)

VŠx — ŽLB. VÝTAHOVÁ ŠACHTA ZDĚNÁ SE ZTUŽUJÍCÍMI VĚNCI V ÚROVNI KOTVENÍ VÝTAHU (BUDE UPŘESNĚNO PODLE VYBRANÉHO DODAVATELE VÝTAHU), BETON C25/30, VÝZTUŽ 10 505 (R)

SCHx — ŽLB. SCHODIŠTĚ PREFABRIKOVANÉ,
BETON C25/30, VÝZTUŽ 10 505 (R), KARI SÍTĚ

SCHÉMA SPOJE SLOUPU A PRŮVLAKU NA MODULOVÉ OSE C/14, D/14, H/14, J/14



POZNÁMKA

- NA STAVBĚ MUSÍ BÝT DODRŽOVÁNY VŠECHNY PRACOVNÍ, TECHNOLOGICKÉ A TECHNICKÉ POSTUPY A DOPORUČENÍ VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÍCH SYSTÉMŮ DLE ČSN A SOUVISEJÍCÍCH PŘEDPISŮ
- VE VÝKRESOVÉ DOKUMENTACI JSOU UVEDENY PROSTUPY A DRÁŽKY ZNÁMÉ K DATU ZPRACOVÁNÍ DOKUMENTACE
- ZDĚNÉ STĚNY A PŘÍČKY BUDOU NAVZÁJEM ŘÁDNĚ PROPOJENY. VEŠKERÉ DRUHY NAVZÁJEM NA SEBE NAVAZUJÍCÍHO ZDIVA V KOLMÉM I ROVINNÉM SMĚRU BUDOU NAVZÁJEM PLNOHODNOTNĚ PROPOJENY (SVÁZÁNY).
- MÍSTA NAPOJOVÁNÍ RŮZNÝCH MATERIÁLŮ (ZDIVO, OCEL, BETON, ŽELEZOBETON) BUDOU ŘÁDNĚ OŠETŘENA, NAPŘ. PŘEBANDÁZOVÁNÍ VÝZTUŽNÝM PVC PLETIVEM (A PŘÍSLUŠNÝM SOUVRSTVÍM).

- TENTO VÝKRES NENAHRAZUJE PROJEKT PRO PROVEDENÍ STAVBY ANIVÝROBNÍ DOKUMENTACI DODAVATELE
- ROZMĚRY VEŠKERÝCH PRVKŮ NUTNO OVĚŘIT PŘED VÝROBOU DLE SKUTEČNOSTI NA STAVBĚ, V PŘÍPADĚ JAKÝCHKOLIV NEJASNOSTÍ KONTAKTOVAT PROJEKTANTA.

Index	Datum	Popis revize

STATIKA	Číslo zakázky	Datum	Stupeň	Formát
Jihočeská stavební konzultační kancelář s.r.o., Otakarova 26, 370 01 České Budějovice, tel.387314210, fax.387437382, statika@kkl.cz	S-175/17	04.2020	DZSPD	15xA4
	Vedoucí projektant: ING. VINOKY	Zodp. projektant: ING. NĚMEC	Vypracoval: ING. NĚMEC	Kreslil: NĚMEC
Investor: Městská část Praha 17, Zelenského 291/12b, Praha – Řepy, 163 02				Vypracoval
Název akce: **DŮM S PEČOVATELSKOU SLUŽBOU V PRAZE ŘEPÍCH** nároží ulic Engelmüllerova a K Šancím, poz. parc. č. 19 v k.ú. Řepy				
Výkres: VÝKRES TVARU A SKLADBY 1.NP				Číslo: D.1.2.101

TENTO VÝKRES A JEHO DETAILY JSOU MAJETKEM ZHOTOVITELE A NESMÍ BÝT POUŽIT CELÝ ANI Z ČÁSTI BEZ PÍSEMNÉHO SOUHLASU (DLE ZÁKONA Č. 121/2000 Sb.)