



Dimenze profilů skrytých příli (SP)
- svařován profily Isn: S, K
- H: stropní desky: 270 mm

ds ... Ø výztuže
as ... rozteč výztuže die schů mal AV
es ... osvoř vřů lenost spřahovac výztuže od
horní hrany desky

TABULKA - SP (I-ss/I-sn: S+K)												
Os. profilu na výkres	H (mm)	b1 (mm)	t1 (mm)	b2 (mm)	t2 (mm)	t3 (mm)	ds (mm)	as (mm)				
SP27.10-S	270	100	10	280	22	8	12	-				
SP27.10-K	270	280	20	280	12	10	12	-				
SP27.20-S	270	80	7	280	18	7	12	-				
SP27.20-K	270	280	18	280	10	8	12	-				
SP27.30-S	270	80	6	280	12	7	12	-				
SP27.30-K	270	280	12	280	10	8	12	-				
SP27.40-S	270	70	6	280	10	6	12	-				
SP27.40-K	270	280	10	280	10	7	12	-				

Dimenze profilů průvláků (PR)
- svařován profily Isn

TABULKA - PR (I-ss)												
Os. profilu na výkres	H (mm)	b1 (mm)	t1 (mm)	b2 (mm)	t2 (mm)	t3 (mm)	ds (mm)	as (mm)				
PR 47	470	240	14	240	14	8	12	-				
PR 60	800	280	20	280	20	10	12	-				

materiály, provádění: __podrobný viz technická zpráva _d.1.2.01 a statický výpočet _d.1.2.02
třída provedení: **EXC2**, tolerance dle přílohy D normy ČSN EN 1090-2
ocel: **S 355 J2W** (11 523); **S 235 J2** (11 373) dle EN 10025-2
rozdělení oceli lze vyčíst i ve výkaze materiálu (d.1.2.15)
beton: **C 30/37 XC1** „monolitické konstrukce izotované... XC3 „neizotované (kalitiny, angl. dvorek, ale.)
C 25/30 XC2 XA1 „základové podzemní konstrukce / patky (SA), patky / hlavy / základy (S3)
C 40/50 XF1 „prefabrikované žb k.c. ... XF4 „schody (rozsvazovací prostředky)
C 12/15 XC1 „výplňový beton OB sloupů (samozhutitelný)
výztuž: **B 500b, B 500a** dle ČSN 10080
spojení OK/OBK: Diltské spoje - svařování - tupé svary 1/2 V nebo K s plným průvarem kotvení.
spážení: Montážní přípoje OK/OBK - šroubové a šroubové třetí spoje s předpínanými HV šrouby (10.9)
kotvení OK/OBK: betonářská výztuž B 500b (osvořené: průřez SL, SP); spážení se SD pomocí horní výztuže desky
povrch. ochrana: vybrané prvky OK/OBK spážení / ukotvení pomocí trnů (kolíky s hlavou - ISO 13918:2007-SD1)
požární odolnost: ocelové prvky a přípoje prvky s chemickými kotvami; sloupové kotvení přímo do žb / spod. stavby
normy pro návrh / provádění: ČSN EN 1990, ČSN EN 1991, ČSN EN 1992, ČSN EN 1993, ČSN EN 1994, ČSN EN 1997 / ČSN EN 1090 (1-4), ČSN EN 14399-4, ČSN EN 206, ČSN EN 13 670, ČSN EN 20416, ČSN EN ISO 17 660, ČSN EN 13 369

poznámky:
- před realizací předmětné stavby musí být vypracována **dodavatelská dokumentace stavby (DDIvmd)**, kterou musí odsouhlasit GP a odpovědný projektant statiky. Doporučuje se zajištění autorského dozoru statika nad prováděním HNK a založení stavby.
- před realizací předmětné stavby musí být provedena kontrola projektu Státní (založení + spod. stavby) / popř. revize DPS dle **IG průzkumu!**
- sprážená stropní konstrukce musí být při betonáři **montážní podpěry** (stojakoviny) SP/PR stojakoviny minimálně ve 1/3 rozpětí.
- pracovní spára bet. k.c. je uzatvářena ve spodní / horní rovinnostrovní desky.
- otvory a průchody v konstrukcích je potřeba koordinovat s výkresy ASR a s v. příslušných profesí; výztuž kolem otvorů/průchodů/zapod. rozmrznout.
- nejasnost v návrhu, řešení, kotize, nové zjištěné skutečnosti a případné problémy je nutno konzultovat se statikem!
- nenosné stavební, fasádní a výplňové konstrukce je nutné shora dilatovat, aby nedocházelo k přenosu zatížení od nosné k.c.

revize:
r.03 / 2025-02: **změna spodní hr. střešní desky v místě výtahové šachty; tl. desky nyní 170mm**
přidání kruhového otvoru ø 200mm

PROJEKTANT: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO
INVESTOR: STATUTÁRNÍ MĚSTO BRNO
MATEŘSKÁ A ZÁKLADNÍ ŠKOLA
ŠÁMALOVA, BRNO – ŽIDENICE
STUPEŇ: PRO REALIZACI STAVBY
GENERALNÍ PROJEKTANT: **le arch**
PROJEKT: D.1.2. stavebně konstrukční řešení
KONTROLA: ING. ARCH. VIT. SVABENSKÝ
VYPRACOVÁVATEL: ING. JAR. LUDÁK
KONTROLA: ING. JAR. LUDÁK
NAZEV VÝKRESU: **PŮDORYS STŘECHY**
DATUM: 20.2.2025
MĚŘITKO: 1:50
PÁRE: **D.1.2.08**