

STŘECHA BUDOVA A,B

zařazení objektu do LPS – třída II
stanovení dostatečné vzdálenosti:
s<0,45 m pro výšku v=13m (střecha)
s<0,26 m/0,52m pod střechou (vzduch/zed)
jímací vedení: kombinovaná hřebenná/mřížová soustava
krytina – česká šablona v cementovláknité ploše 40x40cm
hřeben – velké kónické hřebenné

STŘECHA BUDOVA C

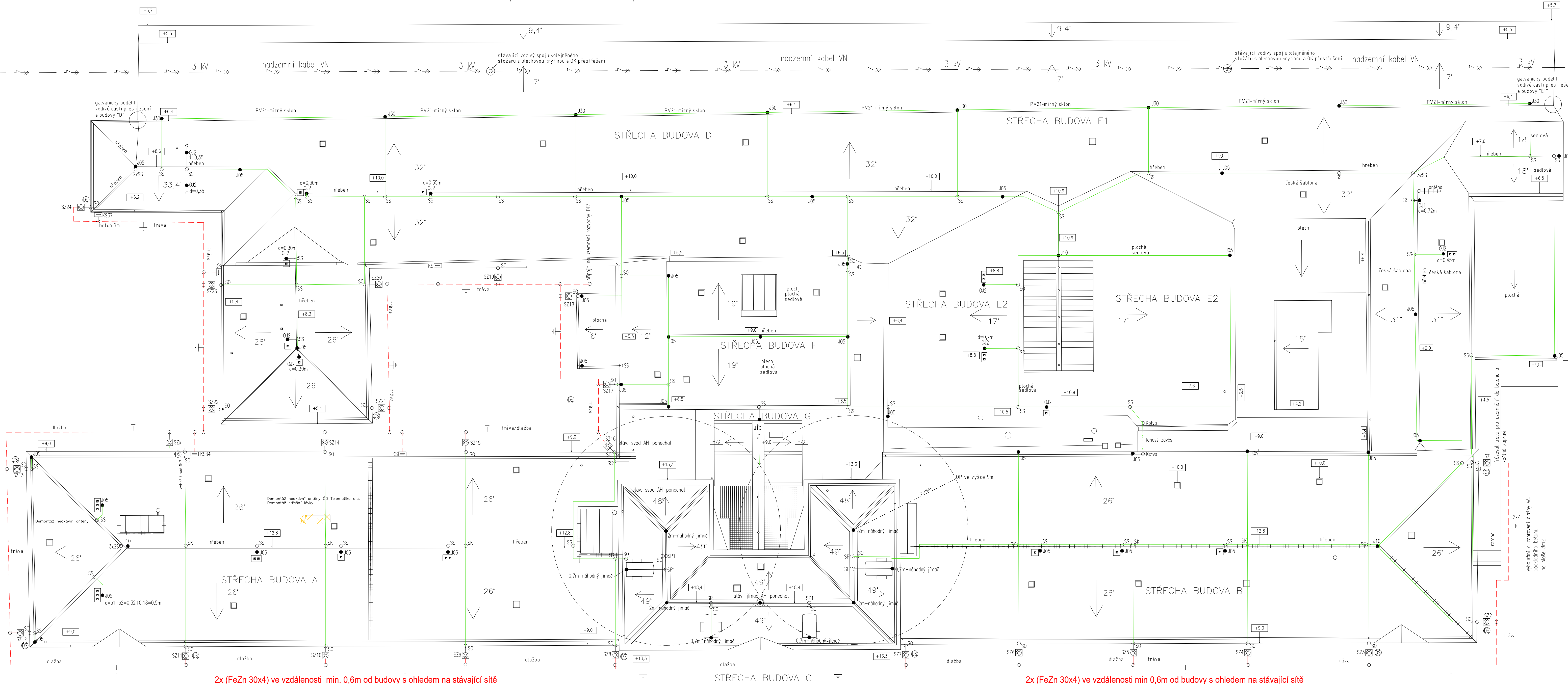
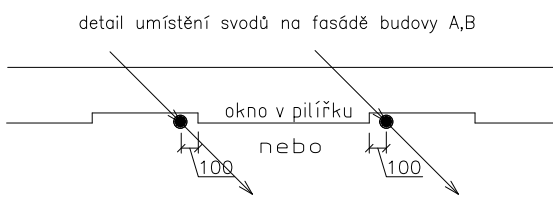
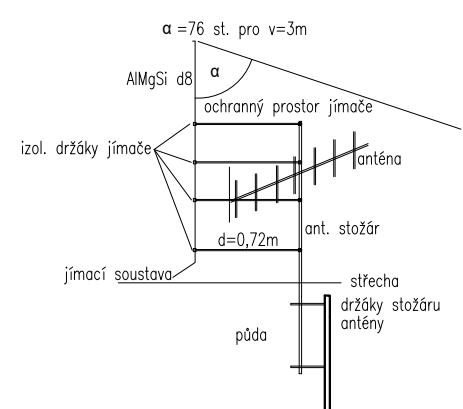
zařazení objektu do LPS – třída II
stanovení dostatečné vzdálenosti:
s<0,45 m pro výšku v=18m (střecha)
s<0,37 m/0,74m pod střechou (vzduch/zed)
jímací vedení: strojový vodivý jímák na hřebeni
stávající konstrukce aktivního hromosvodu bude ponechána
krytina – česká šablona v cementovláknité ploše 40x40cm
hřeben – velké kónické hřebenné

STŘECHA BUDOVA D, E1

zařazení objektu do LPS – třída III
stanovení dostatečné vzdálenosti:
s<0,45 m pro výšku v=18m (střecha)
s<0,35 m pro výšku v=10m (střecha)
s<0,28/0,56 m pod střechou (vzduch/zed)
jímací vedení: hřebenná soustava s doplněnými tyčovými jímači
+přesřetení nástupišť v OP jímačů 3m
krytina – česká šablona v cementovláknité ploše 40x40cm
hřeben – velké kónické hřebenné

oddělený jímák na anténě–0,1

funkčnost antény prověřit se SND



2x (FeZn 30x4) ve vzdálenosti min. 0,6m od budovy s ohledem na stávající síť
DOTČENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ BUDOV VYTÝČENY SVÝMI SPRÁVCI

2x (FeZn 30x4) ve vzdálenosti min. 0,6m od budovy s ohledem na stávající síť
DOTČENÉ INŽENÝRSKÉ SÍTĚ BUDOV VYTÝČENY SVÝMI SPRÁVCI

LEGENDA ZNAČEK

- zemní vodič 2x(FeZn 30x4) – zemní typu "B", doplnit 20ks zemních tyčí ZT dle výsledků měření Rz soustavy spojené po 2m svorkami SR02 pás/pás,
- hloubka uložení 0,6m a nutno respektovat podmínky vyjádření správců dotčených inženýrských sítí,
- přívody ze svodů vodičem FeZn10/13 s izolací PVC
- spoje v zemi chránit antikor, páskou nebo nátěrem,
- uzemnění bude provedeno dle ČSN 332000-5-54 ed.3 a ČSN 62305 ed.2
- uzemnění hromosvodu bude spojeno s uzemněním rozvodny DT3 a kabelových skříní
- jímací vedení a svody vodičem AlMgSi 8 – polovodiv,
- pro svody na zdi použít na nízké podpěry
- SZ – svorka ve funkci zkušební svorky
- přechod do země pomocí zaváděcí tyče s držák,
- přechod pomocí zaváděcích tyčí na objektu A,B s oplechovanou římsu konzultovat před montáží s architektem stavby
- SS, SK, SO, SP1 – svorky spojovací, křížová, okapová, připojovací
- svorky a podpěry na jímacím vedení jsou navrženy v provedení NEREZ
- J05 jímák 0,5m
- J10 jímák 1,0m vč. držák (do krovu, do zdiva)
- J30 jímák 3,0m vč. podstavce na plochou střechu–otvčkové kotvení
- na mírně skloně střeše
- O11 oddělený jímák na izolovaných drážkách antény viz detail prověřit funkčnost antény
- O12 oddělený jímák na izolovaných drážkách d=1+2
- délka "s" je uvedena u chráněných zařízení stavby
- SV svod po dešťovém svodu na drážkách– v některých případech nutná demontáž a montáž svodu
- KS stávající kabelové skříně – uzemnění skříně připojit na uzemnění hromosvodu

ZÁKLADNÍ POPIS HROMOSVODU DLE ČSN 62305 ed.2

Jímací soustava řešena jako izolovaná –oddělená, podmínkou je svedeníbleskového proudu jen do jímačové vedení a dodržení dostatečné vzdálenosti dle, svody hromosvodu budou ve funkci izolované soustavy v případě dodržení dostatečných vzdáleností: pro budovu A, B u stropu d=0,26/0,52 (vzduch /zdivo) pro budovu C u stropu d=0,37/0,74 (vzduch /zdivo) pro budovu D,E1 u stropu d=0,21/0,42 (vzduch /zdivo) na střeše E1, E2 a F v nenepriznivejším místě d=0,7m

Vnitřní LPS – dle ČSN 62305 ed.2

Hlavní přípojnice pospojování HOP bude připojena na uzemnění objektu,

Dokumentace pro provádění stavby Územní projekt Správa železniční dopravní cesty, státní organizace, IČO 70994234 Oblastní ředitelství Olomouc, Nerudova 1, 779 00 Olomouc projektant Ing. Jaromír Haší projekt K.Ú. Přerov	Ing.arch. Jan Horák tel. 775 331 535 projektant Ing. Jaromír Haší http://www.vses.cz	VES MES ARCHI TEKTI
134 REKONSTRUKCE VÝPRAVNÍ BUDOVY V PŘEROVĚ	S0.03.301 S0.03 HROMOSVODY	1:150 A1 červen 2018