

NIKA PRO ELEKTROROZVADĚČ (V 2.NP, 3NP, 4NP)

STÁVAJÍCÍ STAV

ELEKTROSKŘÍNĚ ZČÁSTI SITUOVANÉ DO NIKY V NOSNÉM PILÍŘI A ZČÁSTI PŘEDSAZENÉ, KRYTÉ OPLÁŠTĚNÍM
UMÍSTĚNÍ STÁVAJÍCÍ NIKY JE PŘEDPOKLADANÉ A VYCHÁZÍ Z DOSTUPNÝCH PODKLADŮ
STÁVAJÍCÍ UMÍSTĚNÍ NIKY OPROTI PRŮŘEZU NOSNÉHO PILÍŘE JE ZCELA NEVHODNÉ
V PŘÍLEHLÝCH VNITŘNÍCH OMÍTKÁCH SE DLOUHODOBĚ VYSKYTUJÍ CYKLICKÉ TRHLINY
STÁVAJÍCÍ NIKU NELZE V TĚTO POLOZE PROHLUBOVAT

NAVRHOVANÝ STAV –POŽADAVEK ZAHLOUBYT NIKY DO NOSNÝCH PILÍŘŮ

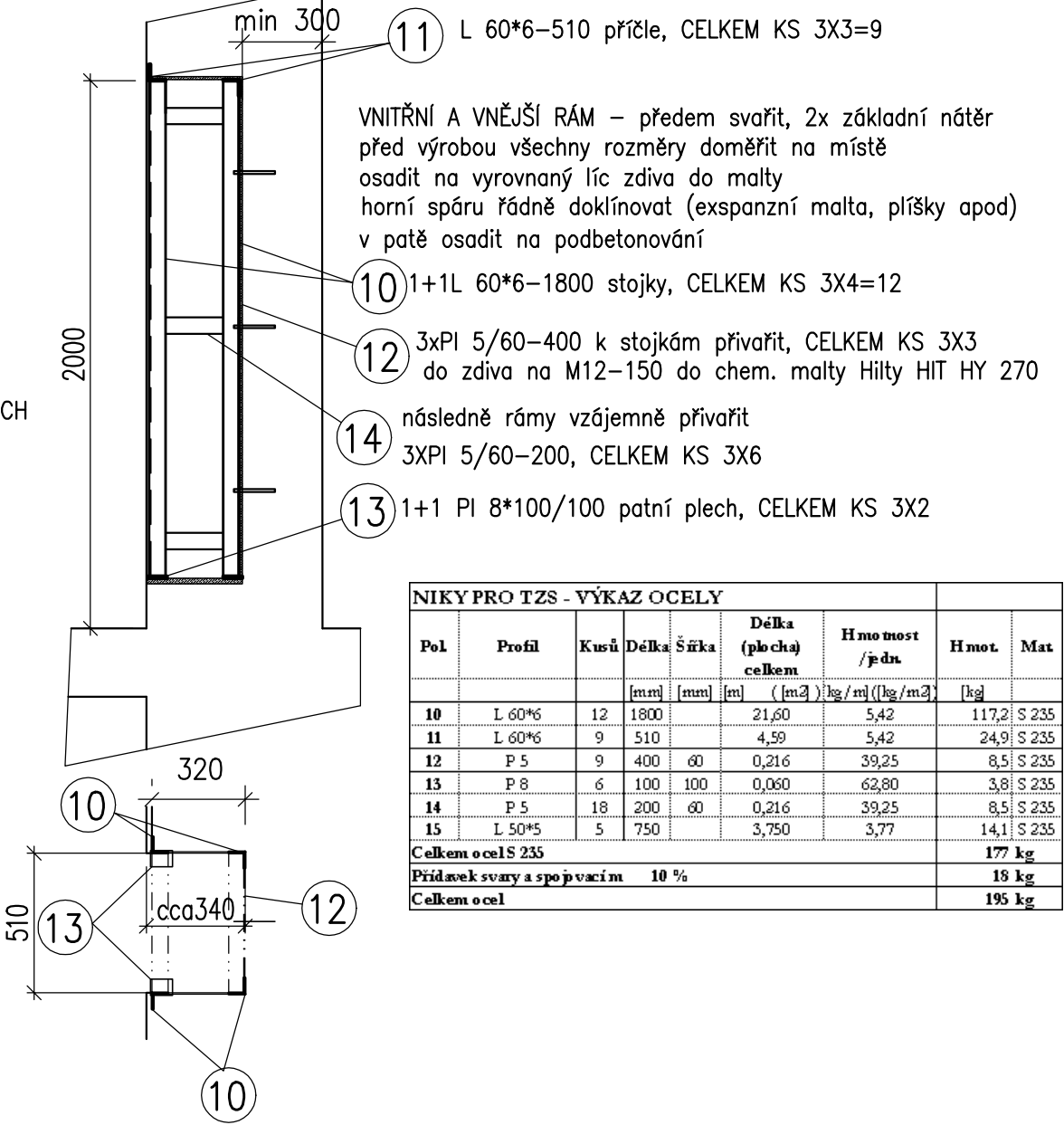
NOVÉ NIKY O ST.ROZMĚRU ŠxVxH=510x1800x(230+100 až 120mm)
UMÍSTĚNÍ NOVÝCH NIK BUDE UPRAVENO TAK, ABY BYLI CCA V OSE ÚČINNÉHO PRŮŘEZU NOSNÝCH PILÍŘŮ
A ZÁROVEŇ TAK, ABY OKRAJOVÉ NOSNÉ ZDIVO VŽDY BYLO O MIN TL. 0,3M–NAVRH JE PATRNÝ V PŮDORYSECH
DO NIKY BUD VLOŽEN VÝZTUŽNÝ OCEL. RÁM– VIZ DET.D

POSTUP PRACÍ

- část stáv. niky nutno zcela zadržít, tak aby účinná tl. zdiva byla min 300mm
zdivo z CPP P30/MVC (prozdívát do čistého zdiva, provazovat zednický nebo na ocel. trny)
- vrchní závěrkovou spáru řádně zaklínovat a utáhnout
- odbourá se potřebná část zdiva v nezbytně nutném rozsahu
kamenné zdivo vyřezat a odpykovat
- po doměření se do otevřených nik vloží výztužný rám –viz DET.D

DET.D (pro 2.3. a 4.NP)

M 1:25



NAVRŽENÉ SEPNUTÍ DVORNÍ STĚNY
POMOCÍ HELIKÁLNÍ VÝZTUŽE HV Ø8
JE VYZNAČENÉ VE VÝKRESE č. S8

nutnost osazení helikální výztuže přes trhliny
v parapetu a v meziokenních pilířích
potvrdí statik v rámci AD dle stavu zdiva
po očištění porušených omítek a zpřístupnění z lešení

PŘI ZAHÁJENÍ PRACÍ STATIK PROVEDE KONTROLU SOUČASNÉHO STAVU
KONSTRUKCÍ V BYTĚ V 2.NP (při přípravných pracích nepřístupno,
(v r.2012 bez významnějších poruch ve vnitřních omítkách,
při přípravných pracích nepřístupno)

PŮVODNÍ STĚNA S KLENBÍM PASEM V 2.NP
JE VYZDĚNA NAD VRCHOLEM STROPNÍ KLENBY STROPU NAD 1.NP
STĚNA VYNAŠÍ IDENTICKÉ PŘÍČKY V 3.NP A 4.NP

PORUCHY V OMÍTKÁCH TĚTO ČÁSTI OBJEKTU JSOU ZPŮSOBENÉ
PRAVDĚPODOBNĚ ZÁSAHY DO KCI POD NEVO V TĚTO STĚNĚ V 90.TÝCH LETECH,
A NÁSLEDNĚ DESTABILIZACI STROPNÍ KLENBY NAD 1.NP.
PRAVDĚPODOBNĚ NÁSLEDNĚ BYLO PROVEDENO STAŽENÍ STROPNÍ KLENBY
TÝČ. TÁHLY POD STROPEN NAD 1.NP

ZCELA NEVHODNÉ PROVEDENÍ NIKY JE NUTNĚ ZPLNA ZAZDÍT
zdivo z CPP P30/MVC
dozdivat po očištění stáv. omítek v nise
do stáv. zdiva zavázat i za pomoci trnů
vrchní závěrkovou spáru řádně zaklínovat a utáhnout

viz výkres S4
2.NP

NAVRŽENÉ MÍSTO PRO PŘEMÍSTĚNÍ NK PRO PLYNOMĚRY
DO VÝPLNOVÉHO ZDIVA POD KLENBÍM PŘEKLADY.
26x69/300
nahradí do 3.NP

NOVÁ NIKA PRO ST.č.P3
max rozměr vxšxhl=500x500x150, cca 1m nad podlahou
kamenné zdivo vyřezat a odpykovat celkem ks 5 pro niky
nadpraží zajistit čelním (železníkem L50*5–750 (výjma nik ve schod. prostoru)
(uloženo do drážky a zaklínováno. Při vhodné vozbě,
kvalitě zdiva a šetrném otevření niky nebude nutné čelní železník osazovat)

vedení případných drážek pro plyn
–je nutné koordinovat s polohou konzol a stropnic pavlačí a táhlem !!!
(okraj drážky min 50mm od líce konzoly)
–vislé a krátké vodorovné drážky vyřezávat ve zdivu max60x60mm
–jakékoliv průběžné vodorovné drážky je nutné předem konzultovat se statikem

STÁVAJÍCÍ NIKU ZPLNA ZAZDÍT
nové zdivo z CPP P30/MVC
dozdivat po očištění stáv. omítek v nise
do stáv. zdiva zavázat i za pomoci trnů
vrchní závěrkovou spáru řádně zaklínovat a utáhnout

PRŮŘAZ VÝVRTEK PRO ST.č.P3
(součást samostatné PD)
–umístění nutné koordinovat s polohou konzol (kolíže se zvláště je nepřístupné)
a okrajem pilíře (min 250mm od strany)
–zajistit min Spiro trubkou Ø100x0,5 při rozvolněném zdivu TR tl. plechu 1mm
(součást samostatné PD)

stěny z obou líců sádkované HV při zajištění v levé části
(součást samostatné PD)
PŘI DALŠÍCH PRACÍCH JE NEPŘÍPUSTNÉ DO ZDIVA COKOLIV ZASEKÁVAT!
INSTALACE MUSÍ VĚSTI V SDK PŘEDSTĚNĚ, PŘÍPADNĚ POD OMÍTKOU (ELEKTRO)
(součást samostatné PD)

TÁHLA BUDOU VLOŽENA CO NEJBLIŽE PŘÍLEHLÝM PŘÍČKAM
A BUDOU ZAKRYTA VHDONÝM OPLÁŠTĚNÍM–VIZ STAVEBNÍ ČÁST PD
(při časové shodě s prováděním části táhel v dvorním traktu – provést celé táhlo najednou
V takovém případě bude táhlo T4a přemístěno do jiné polohy a to do úrovně nad horní základ v souvrství podlah v 3.NP, v bytě č.8 !
Táhlo T4b se provede bez rektifikace, prof. 20, co nejbližě příčce v uličním traktu, kde bude zabudováno do fabionu

ST1 předpokl. bez dveř. otvoru
ST2 předpokl. se zadržným dveř.otvorem
ST1 předpokl. bez dveř. otvoru
ST2 předpokl. se zadržným dveř.otvorem

STAV NADOKENNÍCH PŘEKLADŮ (stav při provádění dalších oprav v minulosti)
–dva nosné klenební překlady, výškově osazené, zdivo bez patrného prázdnání
–pod klenbami rovné nadpraží tvořily cca 1 až 2 řady zdiva, bez spodního podepření
(při opravách bylo odstraněno, nepodepřené zdivo opěrálo a proveden pohled)
PRAVDĚPODOBNĚ JDE O DŮSLEDEK ODEBRÁNÍ PŮVODNÍCH NOSNÝCH RÁMŮ OKEN BEZ NAHRADY NOSNÝM PRVKEM
! STAV MŮŽE BÝT ODOBNOU I NAD OSTATNÍMI OKNY !
–ponechávat zdivo bez podepření, resp. podepřené okenním rámem, v případě že není navrženo jako nosný, je nepřípustné
–stav nadpraží při výměnách oken je zapotřebí kontrolovat!
–při provádění postupovat obezřetně –při dynamických otřesech může dojít k samovolnému uvolnění nepodepřené zdiva
–podle potřeby vždy předem provést výřevu okenních překladů

TÁHLA ZAKRYT DO SIN FABIONU
TÁHLA BUDOU VLOŽENA CO NEJBLIŽE PŘÍLEHLÝM PŘÍČKAM
A BUDOU ZAKRYTA VHDONÝM OPLÁŠTĚNÍM–VIZ STAVEBNÍ ČÁST PD
(při časové shodě s prováděním části táhel v dvorním traktu – provést celé táhlo najednou
V takovém případě bude táhlo T4a přemístěno do jiné polohy a to do úrovně nad horní základ v souvrství podlah v 3.NP, v bytě č.8 !
Táhlo T4b se provede bez rektifikace, prof. 20, co nejbližě příčce v uličním traktu, kde bude zabudováno do fabionu

! STAV MŮŽE BÝT ODOBNOU I NAD OSTATNÍMI OKNY !
–ponechávat zdivo bez podepření, resp. podepřené okenním rámem, v případě že není navrženo jako nosný, je nepřípustné
–stav nadpraží při výměnách oken je zapotřebí kontrolovat!
–při provádění postupovat obezřetně –při dynamických otřesech může dojít k samovolnému uvolnění nepodepřené zdiva
–podle potřeby vždy předem provést výřevu okenních překladů

SPONKY HV 8–800
a cca 0,45m, vysřídlané
do pilířů kotvit cca 0,3m

STÁVAJÍCÍ STAV MEZIOKENNÍCH PILÍŘŮ
(dle sond do porušených omítek z vnitřního líce při opravách v bytě)
– meziokenní pilíře jsou z kvádového kamenného zdiva
s tl. spár cca 20mm (dle sondy z vnitřního líce)
– ostění oken je z CP, místy jde spíše o slepenec z kousku cihel a malty
– v pilířích, za ostěním, jsou pod omítkou dutiny –jde pravděpodobně o rýhy po původních rámech oken
– některé kameny v sondách porušené prasklinami –pravděpodobně důsledek neadekvátních zásahů v 1.NP v r.1995
– při provádění postupovat obezřetně –při dynamických otřesech může dojít k samovolnému uvolnění kusů staviva
– podle potřeby vždy předem provést výřevu okenních překladů

REZ 1–1 (OPRAVA BALKONU)–VIZ VÝKRES č.S1

δ cca 0,45m, vysřídlané

SEPNUTÍ MEZIOKENNÍCH PILÍŘŮ (P)
spony z HV prof.8, δ cca 0,45m/výšku
viz výkres č.S6

POZNÁMKY:

- PŮDORYSNÉ A VÝŠKOVÉ POMĚRY OBJEKTU A KONSTRUKCÍ JSOU PŘEVZATY Z PODKLADŮ :
STAVEBNÍ ARCHITECTONICKÁ ČÁST PD, ZAMĚŘENÍ OBJEKTU, SAMOSTATNĚ PD K OPRAVÁM TZI (PLYN, ELEKTRO APOD)
PŘI PROVÁDĚNÍ JE NUTNÁ KOORDINACE SE STAVEBNÍ ČÁSTÍ PD, PŘÍPADNĚ SE SOUVISEJÍCÍMI PD OPRAV TZI.
- VEŠKERÉ ROZMĚRY JE PŘED VÝROBOU NUTNĚ OVĚŘIT DOMEŘENÍM NA STAVBE
- PŘI ZJIŠTĚNÍ JINÝCH SKUTEČNOSTÍ NEŽ JSOU VE PD PŘEDPOKLADANÉ, JE NUTNĚ STAV VČAS KONZULTOVAT SE STATIKEM V RÁMCI AD
- PŘÍPADNOU KOLIZI JINÝCH NOSNÝCH PRVKŮ S NAVRŽENÝMI JE NUTNĚ VČAS KONZULTOVAT SE STATIKEM
DESTRUKČNĚ ZASAHOVAT DO JINÝCH NOSNÝCH PRVKŮ (např. zední táhla nebo klenby, klenby, překlady apod.) JE NEPŘÍPUSTNÉ
- VEŠKERÉ OCELOVÉ PRVKY JE NUTNĚ PO OČIŠTĚNÍ OPATŘIT ANTIKOROZIVNÍMI NÁTĚRY (MIN 2X ZÁKLADNÍ NÁTĚR, 1X VRCHNÍ NÁTĚR)
OCELOVÉ PRVKY DO EXTERIÉRU JE NUTNĚ CHRÁNIT OMÍTKOU, PŘÍPADNĚ OKLADEM –VIZ STAVEBNÍ ČÁST PD.
- PROTIPŮŽARNÍ OCHRANA –VIZ STAVEBNÍ ČÁST PD
- PŘI BOURACÍCH PRACÍCH PŘÍLEHLÉ A SOUVISEJÍCÍ KONSTRUKCE PODPÍRAT DLE POTŘEBY.
BOURACÍ PRÁCE PROVÁDĚT ZHORA, NENÍ –LI V TECHNICKÉ ZPRÁVĚ UVEDENO JINAK.
PŘI BOURÁNÍ MINIMALIZOVAT ZÁSAHY DO PONECHANÉHO ZDIVA. NADMĚRNÉ ODOBŘÁNÍ NAVRÁTIT DO PŮVODNÍHO STAVU, ZDIVO CP P30/MVC.
- PŘI VEDENÍ ROZVODŮ TZS JE NEPŘÍPUSTNÉ ZASAHOVAT DO NOSNÝCH KONSTRUKCÍ (STĚNY, STROPY, KLENBY APOD.) BEZ ODSOUHLASĚNÍ STATIKEM.
OPRAVY VEDENÍ ROZVODŮ TZS PROVÁDĚT PŘED PROVEDENÍM STATICKÉHO ZAJIŠTĚNÍ. PRÁCE JE NUTNĚ VZÁJEMNĚ KOORDINOVAT.
V PŮDORYSECH JSOU VYZNAČENÉ STÁVAJÍCÍ NIKY TZS (tech. zařízení slaby) K OPRAVÁM A NOVE V PŘÍPADĚ BOURÁNÍ
- OCELOVÉ KONSTRUKCE BUDOU SVAROVANÉ. PRÁCE BUDOU PROVÁDĚNÉ ODBORNĚ ZPŮSOBILÉ OSOBY (SE SVÁŘEČSKÝM OSVĚDČENÍM)
VEŠKERÉ SVARY V TL. ODPOVÍDAJÍCÍ TL. SVAROVANÝCH PRVKŮ, NA PLNou OBNOSNOST, NENÍ-LI V PD UVEDENO JINAK
- NAVRŽENÝ HELIKÁLNÍ SYSTÉM SPYRAL (SANAX) MŮŽE BÝT NAHRAZEN JINÝM ADEKVÁTNÍM SYSTÉMEM (např. HELIFIX)
PŘI PROVÁDĚNÍ SPÍNÁNÍ JE NUTNĚ DODRŽOVAT TECHNICKÉ A TECHNOLOGICKÉ NORMY A PŘEDPISY VÝROBCE SYSTÉMU
- POSTUP PRACÍ VIZ TECHNICKÁ ZPRÁVA
- TYČOVÁ TÁHLA S REKTIFIKACÍ DOPINAT POSTUPNĚ. TÁHLA NEPŘEDPINAT –VIZ POSTUP V TZ
- PŘI PROVÁDĚNÍ JE NUTNĚ DODRŽOVAT BOZ DLE PLATNĚ VYHLÁŠKY
- PRÁCE JE MOŽNÉ PROVÁDĚT AŽ PO ODSOUHLASĚNÍ DOTČENÝMI ORGÁNI SPP (Státní památková péče)
- PŘI BOURACÍCH A SVÁŘECKÝCH PRACÍCH JE NUTNÝ STÁLÝ DOZOR ODBORNĚ ZPŮSOBILÉ OSOBY
- TATO DOKUMENTACE NENAHRAŽUJE DILENSKOU A DODAVATELSKOU DOKUMENTACI

LEGENDA

- NOVÉ ZDIVO PRO DOPLNĚNÍ STÁV. KAMENNÉHO ZDIVA
CPP P30/MVC (charakteristika zdiva co nejbližší stávajícímu)
- OSTATNÍ NOVÉ ZDIVO Z CP P20/MC 5
(např. obezdívky ocel. nosníků do exteriéru apod.)
- STÁVAJÍCÍ ZDIVO, SANACE VŠECH PŘÍSTUPNÝCH LÍCŮ
- BETON C25/30
- BOURÁNÍ

BETON C25/30
OCEL B 500B (R)
OCEL S235 JR
EB 121, OK 48.00
ŠROUBY 8.8
HELIKÁLNÍ SYSTÉM SPYRAL (SANAX)
CHEMICKÁ MALTA HILTY HIT HY 270 (DO CP)

0					
REV.	DATUM	REV.	PROVEDL	SCHVÁLIL	PŘEDMĚT REVIZE
VYPRACOVAL:	VED. PROJEKTANT:	SCHVÁLIL:	STATIKA STATIKA a.s., Husinec 51, 140 00 Praha 4 Tel. fax: 281211070, 281 24140100, 00000001 www.statika.cz, statika@statika.cz		
ING.EJUBOVIČ	ING.EJUBOVIČ	ING.CISÁŘ,ČS			
MŮ – OÚ: Praha 5			A4	8	
INVESTOR: MČ PRAHA 5			DATUM	12/2018	
STAVBA – OBJEKT:	VÍTĚZNÁ 531/13, PRAHA 5		STUPEŇ	DSP – JP	
	OPRAVA ULIČNÍ A DVORNÍ FASÁDY		MĚŘÍTKO	1:50	
	Nosné konstrukce – statika		ČÍS. ZAK.	TP–019/018	
OBSAH:	STATICKÉ ZAJIŠTĚNÍ V 2.NP		ČÍSLO VÝKRESU:	S2	REV. 0