

POZNÁMKA:

- VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ +0,000 = 364,83 (Bpv) VZTAŽENA K 1.NP č.p.105, m.č. 101 VSTUPNÍ HALA
- OPRAVENÝ KROV VE TVARU PŮVODNÍHO - OSOVĚ VLOŽIT DALŠÍ VAZBY KROVU V PŮVODNÍCH PROFILECH. VAZNÉ TRÁMY A HAMBALKY JSOU SOUČASNĚ STROPNÍMI TRÁMY
- O MOŽNOSTI ZACHOVÁNÍ KONKRÉTNÍCH PRVKŮ KROVU BUDE ROZHODNUTO AŽ DLE SKUTEČNÉHO ROZKRYTÉHO STAVU PODKROVÍ
- PŘI OPRAVĚ STÁVAJÍCÍHO KROVU NUTNO ZDOKUMENTOVAT ZÁKLADNÍ ROZMĚRY, SPOJE DŘEVA A PRVKY, KTERÉ JSOU NYNÍ NEPŘÍSTUPNÉ ZABUDOVANÉ V PODKROVÍ
- BRÍDLICOVÉ OBLOŽENÍ ŠTÍTŮ NUTNO ZDOKUMENTOVAT , PEČLIVĚ SEJMOUT A PO ZKOMPLETOVÁNÍ PODKROVÍ ZNOVU PŘIBÍT A DOPLNIT CHYBĚJÍCÍ PRVKY
- POKUD BUDE UPEVNĚNÍ BRÍDLICOVÉHO OBLOŽENÍ A PODKLAD V DOSTATEČNĚ PEVNÉM STAVU, NEBUDOU SE PRVKY SNÍMAT !!!!
- NUTNÝ PRŮBĚŽNÝ DOHLED A KONSULTACE S PAMÁTKOVOU PĚČÍ A S PROJEKTAEMT
- PO SEJMUTÍ OBLOŽENÝCH ČÁSTÍ PROHLÍDKA , OŠETŘENÍ DŘEVA , PŘÍPADNĚ VÝMĚNA POŠKOZENÝCH ČÁSTÍ
- SEJMUTÍ DŘEVĚNÝCH OBLOŽENÝCH ČÁSTÍ Z FASÁDY, PROHLÍDKA, OŠETŘENÍ DŘEVA , PŘÍPADNĚ VÝMĚNA POŠKOZENÝCH ČÁSTÍ A OSAZENÍ ZPĚT
- VŠUDE NOVÉ DŘEVĚNÉ PODLAHY
- POVRCHOVÉ ÚPRAVY VLHKÉHO NEBO ZASOLENÉHO ZDIVA - VIZ. ZPRÁVA
- TEPELNÁ IZOLACE STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ - BUDE PROVEDENO Z MINERÁLNÍ VLNÝ MW
- VYZDĚNÍ NOVÝCH KOMINOVÝCH TĚLES Z PLNÝCH CIHEL - ROZSAH PŘEZDĚNÍ BUDE UPŘESNĚN DLE SKUTEČNOSTI NA STAVBĚ
- NOVÁ DVOJITÁ OKNA SE ŠPALETAMI, KŘÍDLA OTEVÍRÁVÁ DOVNITŘ A VEN
- DEFINITIVNÍ ROZMĚRY OKEN A DVEŘÍ A JEJICH DETAILNÍ PROVEDENÍ JE NUTNO ODSOUHLASIT PROJEKTANTEM. PŘED JEJICH VÝROBOU JE NUTNO ROZMĚRY PREMĚŘIT NA MÍSTĚ.
- VEŠKERÉ POTŘEBNÉ DŘÁŽKY, PROSTUPY A PŘÍPOMOCI - DLE PROJEKTŮ SPEC. PROFESÍ - SOUČÁST DODÁVKY.



AREÁL SKLÁŘSKÉHO MUZEA V NOVÉM BORU

LEGENDA HMOT

	OBVODOVÁ STĚNA TL. 300 MM (DŘEVĚNÁ KONSTRUKCE) (Z VNĚJŠÍ STRANY PRKENNÝ OBKLAD VODOROVNĚ KLADENÝMI PRKNY, Z VNITŘNÍ STRANY VÁPENNÁ OMÍTKA
	OBVODOVÁ STĚNA TL. 130 MM (DŘEVĚNÁ KONSTRUKCE) (Z VNĚJŠÍ STRANY PRKENNÝ OBKLAD VODOROVNĚ KLADENÝMI PRKNY, Z VNITŘNÍ STRANY VÁPENNÁ OMÍTKA
	VNITŘNÍ STĚNA TL. 250 MM (DŘEVĚNÁ KONSTRUKCE) (OBOUSTRANNĚ VÁPENNÁ OMÍTKA)
	VNITŘNÍ STĚNA TL. 150 MM (DŘEVĚNÁ KONSTRUKCE) (OBOUSTRANNĚ VÁPENNÁ OMÍTKA)
	CIHELNÉ DOZDÍVKY STÁVAJÍCÍHO ZDIVA - NOVÁ OŠTĚNÍ A NADPRAŽÍ OKENNÍCH A DVEŘNÍCH OTVORŮ, ZAZDĚNÍ ZÁRUBNÍ - CIHLY PLNÉ CP (290x140x65 MM) PEVNOSTI MIN. P15 NA MALTU M5(ostře pálené cihly červeného odstínu)
	NOVÉ KOMINOVÉ ZDÍVO - CIHLY PLNÉ CP (290x140x65 MM) PEVNOSTI MIN. P15 NA MALTU M10 (ostře pálené cihly červeného odstínu)
	SVISLÁ STĚNA V PODKROVÍ CELKOVĚ TL. 275 MM (SKLADEBNĚ - SKUTEČNÁ TL. 290 MM) - ZATEPLENÍ PODKROVÍ (SKLADBA Z VNĚJŠÍ STRANY): - BEDNĚNÍ Z PRKEN TL. 24 MM SE ŠPALETAMI Č. 15-20MM - DŘEVĚNÁ SLOUPKOVÁ PRČKA - SVISLÉ SLOUPKY 60/140 MM, V MÍSTĚ KROKVÍ - VLOŽENÁ TEPELNÁ A ZVUKOVÁ IZOLACE TL. 140 MM Z MINERÁLNÍ VLNÝ MW - VODOROVNĚ LATĚ 60/60 MM - KOTVENO NA SLOUPY 60/140 MM VODOROVNĚ - VLOŽENÁ TEPELNÁ A ZVUKOVÁ IZOLACE TL. 60 MM Z MINERÁLNÍ VLNÝ MW - DIFUSNÍ FOLIE (PAROBŘZDA - S PROMĚNNOU HODNOTOU Sd, EKVIVALENTNÍ DIFUZNÍ TLOUŠŤKA Sd = 0,2 - 20 M SVISLÁ PRKNA TL. 24 MM (V MÍSTĚ SLOUPKŮ 60 /140 MM) - BEDNĚNÍ Z PRKEN TL. 20 MM - RÁKOSOVÁ ROHOŽ ŠTUKATERSKÁ + OMÍTKOVÉ SOUVRSTVÍ TL. 20-25 MM - MALÍŘSKÝ NÁTĚR

LEGENDA KONSTRUKCÍ

.....	BOURANÁ KONSTRUKCE
—	NOVÁ KONSTRUKCE
—	PŮVODNÍ KONSTRUKCE

STŘEŠNÍ KRYTINA:

SKLADBA STŘECHY :

- střešní krytina - vláknocementová střešní krytina čtvercového formátu 400x400 mm (tzv česká šablona), barva modročerná, diagonální kladení - kladeno na koso (tzv. francouzské krytí) s lemy po obvodu střechy s lemováním a přiléhavou dřevěnou bednění z prken tl. 24 mm
- difúzní otevřené folie lehkého typu na bednění z prken tl. 24 mm - podkladní pás pod krytinu upevněnou na bednění, folie na podkladu, přesahy folie slepeny. Propustnost vodní páry - ekvivalentní difúzní tloušťka sd = 0,1 m. Těsnící příslušenství - těsnící pásy a těsnící hmota.
- bednění z prken tl. 24 mm - podklad pod krytinu
- provětraná vzduchová mezera výšky 40 mm (na výšku kontralatí)
- kontralátě 60/40 mm - přibito na krokve, podtěsnění kontralatí - jednostranně lepicí butylkaučuková páska nebo těsnící hmota
- difúzní otevřené folie lehkého typu, položeno na tepelné izolaci podkroví (doplňková hydroizolační vrstva šikmé střechy - folie na podkladu, přesahy folie slepeny, kontralatě jsou podtěsněny). Propustnost vodní páry - ekvivalentní difúzní tloušťka sd = 0,02 m. Těsnící příslušenství - těsnící pásy a těsnící hmota.
- bednění z prken tl. 24 mm (nové nebo použito stávající bednění po vyhodnocení jeho stavu)
- dřevěná konstrukce krovu - krokve - stávající nebo nové prvky krovu - poškozené prvky vyměnit nebo vyspravit
- tepelná izolace - desky z minerální vlny MW tl. 150 mm ukládané mezi konstrukční prvky krovu

POZNÁMKA :

Sklon střechy :

- spád hlavní střechy cca 47°
- spád okrajů střechy cca 27,5°
- spád střechy - sedlový vikýř cca 40°

POZNÁMKA :

Stávající dřevěná konstrukce krovu - dimenze - předpoklad :

- krokve 150/150 mm
- vazný trám 240/260 mm
- hambalek 140/100 mm
- bednění pod střešní krytinu - prkna tl. 24 mm (provedeno při poslední opravě střechy (do r. 1989)

Bednění pod plechovou hladkou drážkovou střešní krytinu je provedeno z prken tl. 24 mm (provedeno při poslední opravě střechy (do r. 1989). Ve středu na západní straně vložený dodatečně latě v širších polích mezi krokvemi. Dimenze stávajících prvků krovu byla stanovena dle viditelných a přístupných prvků krovu a dle provedených sond a zaměření objektu - rozměr trámů nutno upřesnit sondou při provádění bouracích prací a po zpřístupnění objektu. Dimenzi příp. sloupků, vaznice nebo vzpěr nebylo možné stanovit - nepřístupné a nebyly provedeny sondy. Rozměr trámů použitých pro tyto prvky nutno upřesnit sondou při provádění bouracích prací a po zpřístupnění objektu.

Bude provedena demontáž poškozených prvků krovu a náhrada novými. Poškozené trámy krovu (krokve, vazné trámy, příp. sloupky, vaznice, vzpěry atd.) budou vyměněny v rozsahu zcela destruovaných částí (nikoliv celé prvky). Rozsah výměn a způsob provedení musí být u každého prvku odsouhlasen zástupci státní památkové péče.

Po rozkrytí střešního pláště (sejmuti stávající plechové drážkové střešní krytiny vč. podkladních vrstev a bednění střechy) a po provedení bouracích prací v prostoru půdy a 3.NP a po zpřístupnění jednotlivých prvků krovu (krokve, pozdnice, hambalky, vaznice, sloupky atd.) bude provedeno jejich detailní posouzení stávajícího stavu a jejich případného poškození - bude proveden nový průzkum dřevěné konstrukce s vyhodnocením aktuálního stavu dřevěné konstrukce krovu.

Před provádáním nové střešní krytiny bude provedena důsledná kontrola všech ponechaných dřevěných prvků krovu. V případě poškození je nutno poškozené dřevěné prvky krovu vyměnit - jedná se především viditelné části krokví (přesahy střech), případně části krokví v ploše střechy, které mohou být poškozeny zatěnkáním do stávající střešní krytiny.

Materiál krovu - výměna stávajících prvků krovu :

Hraněné řezivo tř. C24 (S10)

Třída jakosti - podle ČSN 73 2824-1 (2004) :

Třída pevnosti - podle ČSN EN 338 (2003) :

- krokve 150/150 mm
- vazný trám 240/260 mm
- hambalek 140/100 mm

Veškeré nové dřevěné konstrukce budou opatřeny impregnačním nátěrem.

Nové prvky krovu:

Bude provedeno zesílení konstrukce krovu - vložení nových mezelehlých prvků o stejném nebo podobném rozměru. Je navrženo zvýšení únosnosti stropu vložením dalších dřevěných trámů (krokve, vazné (stropní) trámy, hambalky, kterými se zmenší zatěžovací šířka na polovinu - ekonomicky a technicky nejprůtější varianta.

Materiál krovu - nové prvky krovu :

Hraněné řezivo tř. C24 (S10)

Třída jakosti - podle ČSN 73 2824-1 (2004) :

Třída pevnosti - podle ČSN EN 338 (2003) :

- krokve 150/150 mm
- vazný trám 240/260 mm
- hambalek 140/100 mm
- kleština 80/160 mm (ve hřebeni střechy - 1 x 80/160 na krokve)

Materiál krovu - nové prvky pod střešní krytinu:

- kontralatě, latě 60/40
- bednění pod krytinu prkna tl. 24 mm
- bednění pod foli (DHW) prkna tl. 24 mm

Veškeré nové dřevěné konstrukce budou opatřeny impregnačním nátěrem.

Uvažovaná zatížení:

ČSN EN 1991-1-3:2005/Z1:2006 : sněhová oblast III, sk = 1,50 kPa (KN/m2), (dle informace ČHMÚ)

ČSN EN 1991-1-4:04.2007: Výchozí základní rychlost větru - vbo = 25 m/s

Kategorie terénu - IV, Větrná oblast II

Ve výpise řeziva je proveden výpis nových prvků krovu - provedení zesílení konstrukce krovu vložením nových mezelehlých prvků o stejném nebo podobném rozměru. Provedeno pro maximální předpokládaný rozsah úprav krovu - rozsah navržených úprav bude bude stanoven po provedení upřesňujících sond při provádění bouracích prací a po zpřístupnění objektu. Rozsah zesílení dřevěné konstrukce krovu a způsob provedení musí být u každého prvku odsouhlasen zástupci státní památkové péče.

Na základě podrobného průzkumu a provedení přesného zaměření dřevěné konstrukce krovu po rozkrytí střešního pláště a zpřístupnění jednotlivých trámů krovu bude zpracován realizační výkres obnovy konstrukce krovu (výrobní projektová dokumentace) formou výměny pouze u prokazatelně poškozených prvků nebo formou jejich poškozených částí a včetně doplnění staticky potřebných prvků krovu (změna využití objektu).

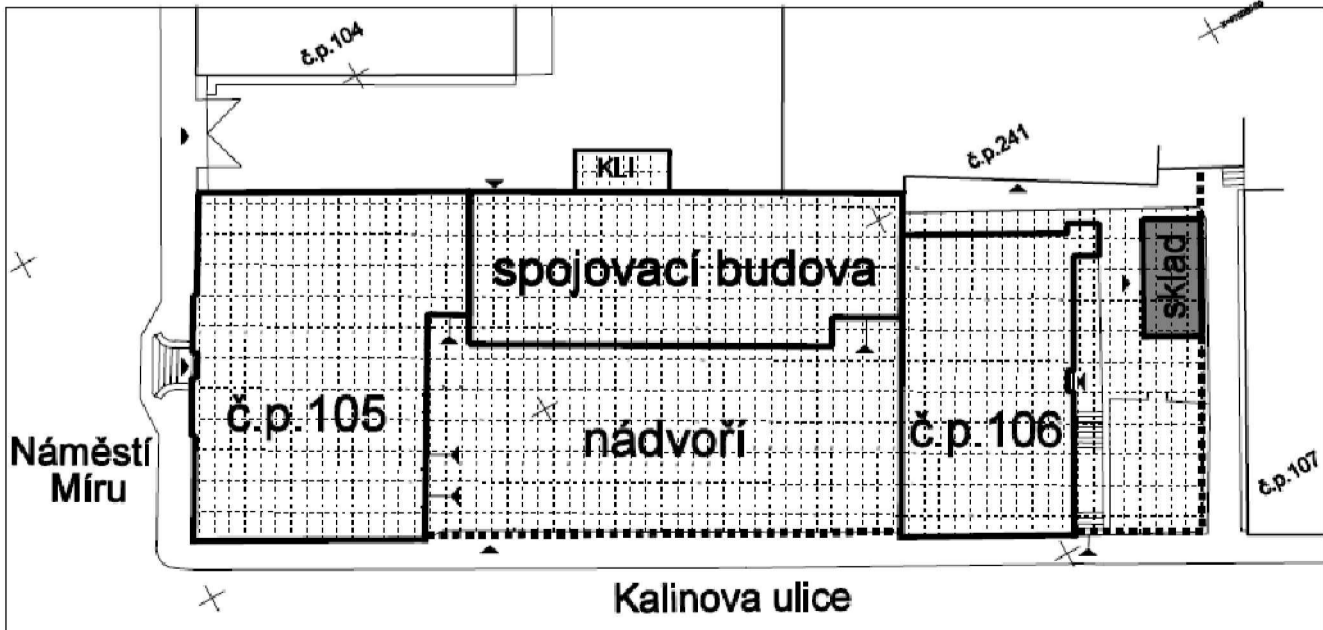
Formou výměny bude oprava dřevěných prvků krovu provedena pouze u prokazatelně poškozených prvků.

LEGENDA :

----	KROKVE
—	VAZNÝ TRÁM (STROPNÍ TRÁM)
—	VAZNICE, POZDNICE, KLEŠTINY
----	NÁROŽNÍ NEBO ŮZLABNÍ KROKVE
----	HŘEBEN STŘECHY
☒	SLOUPEK KROVU

POZNÁMKA :

- Ve výkrese krovu je zakresleno řešení dřevěné konstrukce krovu - použita klasicky vázaná konstrukce krovu z hraných prvků. Spojé dřevěných konstrukcí - tesarské spoje.
- Konstrukce krovu bude důsledně kotvena ke stěnové konstrukci.
- Dřevěné prvky uložit na zdivo dle ČSN 73 31 50. Styk dřevěných konstrukcí se zdivem (železobetonovým věncem) opatřit asfaltovým pásem kladeným na sucho - týká se především pozdnice a vaznic a vazných trámů.
- Veškeré nové dřevěné prvky konstrukce krovu je nutno ošetřit impregnačním roztokem proti hnilobě, plísním a biologickým škůdcům - např. impregnace mačením. Impregnace dřevěných konstrukcí dle ČSN 49 0600 : F P 13 n
- Všechny přírzané části krovu před osazením ohoblovat !!!
- Spojení krokví a kleštín a kleštín a sloupků bude provedeno svorníkem M 16 a ozubenými ocelovými hmoždíky průměru 75 mm. Vkládat do spáry mezi kleštinu a krokve nebo sloupek
- Umístění odvětrávacích hlavic a prostupů ZTI je nutné přizpůsobit skutečnému umístění krokví a latí
- Odvětrání střechy - sání fimsou, výfuk hřebenem
- Bleskosvod - viz. elektro PD
- Přesné umístění odvětrávacích hlavic upřesnit dle řešení ZTI a ZVT



AREÁL SKLÁŘSKÉHO MUZEA V NOVÉM BORU

PŮDORYS 4.NP - PŮDA - NOVÝ STAV

TABULKA MÍSTNOSTÍ

ČÍSLO	JMÉNO	PLOCHA (m²)	PODLAHA	OBKLAD	SOKL	
401	PŮDA	80,30	P18 DŘEVĚNÁ NOVÁ		DŘEVĚNÁ SOKL. UŠŤA	PODHLÉD

POZNÁMKA:

- VNITŘNÍ POVRCHOVÉ ÚPRAVY STĚN A STROPŮ - SÁDKOKARTON POD IZOLACÍ STŘEŠNÍHO PLÁŠTĚ
- PODLAHY, OBKLADY, SOKL - VŠE K NOVÉMU PROVEDENÍ

VÝPIS ŘEZIVA – KROV – NEHOBLOVANÉ

Ozn.	Název mm	Profil š (mm) v (mm)	š (mm) v (mm)	Délka m	Počet ks	Délka celkem m	Celkem m3
HRANĚNÉ PRVKY (NEHOBLOVANÉ)							
1	KROKEV	150	150	1,500	4	6,00	0,135
		150	150	3,250	4	13,00	0,293
		150	150	7,000	20	140,00	3,150
		100	160	1,150	2	2,30	0,037
		100	160	1,100	2	2,20	0,035
2	KROKEV-VÝMĚNY	150	150	1,500	6	9,00	0,203
3	HAMBALEK	140	100	4,000	10	40,00	0,560
4	VAZNÝ TRÁM	240	260	10,300	10	103,00	6,427
5	KLEŠTINA HORNÍ	80	160	0,900	15	13,50	0,173

CELKEM HRANĚNÉ PRVKY NEHOBLOVANÉ 11,01

	LATĚ, BEDNĚNÍ						
6	KONTRALATĚ 60/40	60	40	400,00	1	400,00	0,96
7	BEDNĚNÍ POD DHV PRKNA TL. 24 MM		24	300,0m2	1	300,0m2	7,20
	BEDNĚNÍ POD KRYTINU PRKNA TL. 24 MM		24	300,0m2	1	300,0m2	7,20

CELKEM - LATĚ, BEDNĚNÍ 15,360

CELKEM HRANĚNÉ PRVKY NEHOBLOVANÉ 26,37

SKLON STŘECHY – 22°, VÝKAZ DŘEVA JE PŘESNÝ, BEZ REZERVY NA PROŘEZ

ŘEZIVO TŘ. C24 (S10)

POZNÁMKA:

- VÝŠKOVÁ ÚROVEŇ +0,000 = 364,83 (Bpv) VZTAŽENA K 1.NP č.p.105, m.č. 101 VSTUPNÍ HALA
- -3,750 = 361,08 (Bpv) - ČISTÁ PODLAHA, 1.NP - Č.P.106
- KOTOVÁNÍ JE PROVEDENO BEZ POVRCHOVÝCH ÚPRAV
- VÝŠKA PARAPETU JE OD ČISTÉ PODLAHY
- VÝŠKA OTVORU JE OD ČISTÉ PODLAHY
- NOVÉ PODLAHY S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM A S DLAŽBOU
- POVRCHOVÉ ÚPRAVY VLHKÉHO NEBO ZASOLENÉHO ZDIVA - VIZ. ZPRÁVA
- NOVÉ VNITŘNÍ VÁPENNÉ OMÍTKY PROVĚST 500 - 800 MM NAD PORUCHY
- VEŠKERÉ POTŘEBNÉ DŘÁŽKY, PROSTUPY A PŘÍPOMOCI - DLE PROJEKTŮ SPEC. PROFESÍ - SOUČÁST DODÁVKY.

POZNÁMKA:

Uvedené rozměry byly získány z částečné původní dokumentace a ze zaměření objektu v průběhu projektových prací a jsou pouze orientační. Před realizací stavebních úprav je nutné provést přesné zaměření všech konstrukcí, především okenních a dveřních otvorů, klempířských prvků atd..

Sklady stávajících obvodových a střešních konstrukcí jsou stanoveny na základě dostupné projektové dokumentace a na základě zkušeností projektanta s obdobnými stavbami. Veškeré sklady konstrukcí jsou podrobně popsány v technické zprávě a ve výkresové dokumentaci.

V případě potřeby znalosti přesné sklady konstrukce je nutné provést průzkum sondou ve vhodném místě. Projektant bez provedení sondy nenese odpovědnost za skladbu konstrukcí.

Před samotnou aplikací jakýchkoliv dalších vrstev, omítek a zateplovacích systémů je nutno odstranit případnou vlhkost z fasády objektu (především v soklové části) - nutno ověřit dle aktuálního stavu v době provádění.

Prvky umístěné na fasádě (elektroinstalace, bleskosvod, cedule, mřížky, zábradlí, okapový systém, mříže atd.) budou demontovány a po ověření jejich nezbytnosti opětovného osazení na fasádě opět po úpravě namontovány zpět. Demontáž a zpětná montáž musí být odsouhlasena investorem a orgánem památkové péče.

+0,000=364,83 (Bpv)

(=podlaha v 1.NP objektu č.p.105, m.č.101 - Vstupní hala)

1.NP = -3,750 = 361,08 (Bpv)

Vypracoval : ING. TEPLÝ	Zodp.projektant : ING. TEPLÝ	Hlavní projektant : ING. TEPLÝ	BKN spol. s r.o. Vladislavova 29/ 566 01 Vysoké Mýto Tel: 465424472, 465424170 Fax: 465424171 bkn@bkn.cz www.bkn.cz
Země: ČR	Obec : NOVÝ BOR		Stupeň : DPS
Investor: MĚSTO NOVÝ BOR, NÁM. MÍRU 1, 473 01 NOVÝ BOR			Datum : 05/2017
Akce : REKONSTRUKCE PODSTÁVKOVÉHO DOMU Č.P. 106 NOVÝ BOR			Zak.číslo : 5170/16
Objekt : SO 03 DUM č.p. 106 - STAVEBNÍ ÚPRAVY			Meřítko : Příloha : 1:50 D.1.1.14
Obsah : ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ (AŠŘ) PŮDORYS 4.NP - PŮDA - NOVÝ STAV			