

DATUM	VYPRACOVAL	POPIS OBSAHU REVIZE	Č. REVIZE

Souřadnicový systém: S-JTSK
Výškový systém: Bpv
±0,000=262,550m n. m.

Název a stupeň projektu	Archiv UP v Olomouci - DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY
Datum zpracování projektu:	10/2019 Kat. území: Neředín Zakázkové číslo GP: 8-019/116/04

Generální projektant  ALFAPROJEKT OLOMOUC, a.s. Tylova 1136/4; 772 00; Olomouc tel.: 585 206 060; fax: 585 227 166 e-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com IČ: 258 49 280	Architekt projektu  ING. ARCH. JAROSLAV ŠTĚPÁN Manažer projektu  ING. FRANTIŠEK BABICA Hlavní inženýr projektu  ING. PETR ZACHRDLE
--	---

Zodpovědný projektant	ING. PETR ZACHRDLE	Autorizace	Zpracovatel části projektu ALFAPROJEKT OLOMOUC, a.s. Tylova 1136/4; 772 00; Olomouc tel.: 585 206 060; fax: 585 227 166 e-mail: alfaprojekt@alfaprojekt.com IČ: 258 49 280 Zakázkové číslo: 8-019/116/04
Vypracoval	ING. PETR ZACHRDLE		
Objekt/Soubor	SO01 ARCHIV		Formát: -xA4 Měřítko: - Datum 1. vydání: 20.12.2019
Část dokumentace	Architektonicko stavební řešení		Kód části D.1.1.1 Paré
Název přílohy	VÝPIS HSV - STAVEBNÍ ÚPRAVY		Číslo přílohy 205.

Stupeň	DPS	Objekt	SO01	Část	AST	Číslo přílohy	205	Příloha	HSV-SU	Revize	00
--------	-----	--------	------	------	-----	---------------	-----	---------	--------	--------	----

Pokyny a údaje k provádění stavebních úprav:

- PROVÁDĚNÍ STAVEBNÍCH ÚPRAV VE ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍCH BUDE V SOULADU S TECHNICKÝM PŘEDPISEM VYBRANÉHO DODAVATELE ZDÍČÍCH PRVKŮ.
- VE STĚNÁCH S POŽADAVKEM NA VZDUCHOVOU NEPRŮZVUČNOST (AKUSTICKÝ DĚLÍČÍ - MEZIBYTOVÉ STĚNY) JE ZAKÁZÁNO DĚLAT JAKÉKOLIV STAVEBNÍ ÚPRAVY (DRÁŽKY, PROSTUPY, VÝKLENKY APOD.). VÝJIMKU TVOŘÍ OSAZENÍ ELEKTROINSTALAČNÍCH MONTÁŽNÍCH KRABIC PRO OSAZENÍ ZÁSUVK. TYTO MONTÁŽNÍ KRABICE BUDOU DO TĚCHTO AKUSTICKÝCH DĚLÍČÍCH STĚN OSAZOVÁNY TAK, ABY V SOUSEDNÍCH (ODDĚLENÝCH) MÍSTNOSTECH NEBYLY V ŽÁDNÉM PŘÍPADĚ OSAZENY NADPROTI SOBĚ - BUDOU VŽDY VZÁJEMNĚ VYPOSENÝ!
- DRÁŽKY, VÝKLENKY A PROSTUPY NESMÍ PROCHÁZĚT PŘEKLADY A ZTUŽUJÍCÍMI VĚNCI, POKUD NEJÍ NA VÝKRESE UVEDENO JINAK A TYTO ÚPRAVY NEJSOU STATICKY POSOUZENY.
- PRO VRTÁNÍ A DRÁŽKOVÁNÍ JE DOPORUČENO POUŽÍVAT ELEKTRICKÉ DRÁŽKOVÁČKY A KORUNKOVÝCH VRTÁKŮ KULATÝCH OTVORŮ.
- PO PROVEDENÍ ROZVODŮ TZB BUDOU PROSTUPY A DRÁŽKY DOZDĚNY, ZAOMÍTÁNY A ZAČISTĚNY, PŘÍPADNĚ OSAZENY UCPÁVKAMI.
- PROSTUPY ROZVODŮ TZB MEZI JEDNOTLIVÝMI POŽÁRNÍMI ÚSEKY BUDOU UTEŠNĚNY POŽÁRNÍMI UCPÁVKAMI, PODROBNĚ ŘEŠENO V POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍM ŘEŠENÍ STAVBY A PROJEKTECH JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ - DLE PLATNÝCH Norem ČSN 73 0802, 73 0810.
- V POŽÁRNĚ DĚLÍČÍCH KONSTRUKCÍCH BUDOU PROSTUPY PO PROVEDENÍ MONTÁŽE PROTIPOŽÁRNĚ DOTĚSNĚNY TMELY A MANŽETAMI (např. HILTI, PROMAT, INTUMEX), S POŽADOVANOU ODOLNOSTÍ PROSTUPUJÍCÍ KONSTRUKCE** - DLE PLATNÝCH Norem ČSN 73 0802, 73 0810. HRANICE POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ JSOU NAZNAČENY VE STAVEBNÍCH PŮDORYSECH I V PŮDORYSECH POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍHO ŘEŠENÍ. POŽÁRNÍ ODOLNOSTI KONSTRUKCÍ JSOU UVEDENY V POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍM ŘEŠENÍ STAVBY.
- POŽÁRNÍ UTEŠNĚNÍ PROSTUPŮ BUDE SOUČÁSTÍ DODÁVKY JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ TZB. GENERÁLNÍ DODAVATEL PROVEDE S JEDNOCENÍ VÝROBCE. DOTĚSNĚNÍ PROSTUPŮ BUDE PROVÁDĚNO ODBORNOU FIRMOU S AKREDITACÍ A POUŽITÉ MATERIÁLY BUDOU DOLOŽENY ATĚSTEM.
- INSTALAČNÍ BYTOVÁ JÁDRA TVOŘÍ SAMOSTATNÝ POŽÁRNÍ ÚSEK PO CELÉ VÝŠCE - NEMUSÍ BÝT INSTALOVÁNY POŽÁRNÍ PŘEDĚLY MEZI JEDNOTLIVÝMI PODLAŽÍMI. PO PROVEDENÍ VŠECH ROZVODŮ TZB V INSTALAČNÍ ŠACHTĚ JE DOPORUČENO, Z DŮVODU SNÍŽENÍ RIZIKA ŠÍŘENÍ HLUKU, ŠACHTY V MÍSTĚ STROPNÍ KONSTRUKCE PŘEBETONOVAT, NEBO ODDĚLIT JINOU VHDNOU UCPÁVKOU NAPŘ. Z MINERÁLNÍ VLN.

Značení stavebních úprav v předkládané dokumentaci:

- V NOSNÝCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH:**
 - JSOU ZNAČENY STAVEBNÍ ÚPRAVY (PROSTUPY, DRÁŽKY, VÝKLENKY, APOD.), KTERÉ SVÝM JEDNÍM ROZMĚREM PŘESAHUJÍ VELIKOST 100mm (VČETNĚ) U MONOLITICKÝCH KONSTRUKCÍ A 250mm (VČETNĚ) U ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ. TYTO BUDOU ZHOTOVENY V RÁMCI BETONÁŽE ČI ZDĚNÍ STAVEBNÍ KONSTRUKCE. MENŠÍ ÚPRAVY BUDOU PROVÁDĚNY DODATEČNĚ PO VYZDĚNÍ ČI BETONÁŽI KONSTRUKCE A NEJSOU VE VÝKRESECH ZNAČENY.
 - NAD PROSTUPY VE ZDĚNÝCH STĚNÁCH, ŠÍŘŠÍMI JAK 250mm, BUDOU ULOŽENY TYPOVÉ NOSNÉ PŘEKLADY ZE SORTIMENTU POŽITÉHO VÝROBCE ZDIVA (POKUD NEJÍ NA VÝKRESE UVEDENO JINAK). TYTO PŘEKLADY JSOU VYKÁZÁNY V PŘÍLOZE "VÝPIS PRVKŮ HSV - PŘEKLADY". PROSTUPY V MONOLITICKÝCH STĚNÁCH JSOU ŘEŠENY PŘÍDAVNOU VÝZTUŽÍ - VIZ. STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ.
 - STAVEBNÍ ÚPRAVY JSOU OZNAČENY NA VÝKRESECH STAVEBNÍ ČÁSTI - JEJICH POLOHA JE KÓTOVÁNA NA VÝKRESECH STAVEBNÍ KONSTRUKČNÍHO ŘEŠENÍ.
 - VE VÝKRESECH TVARU JSOU ROVNĚŽ ZNAČENY VEŠKERÉ PRVKY (CHRAŇNÍKY, PRŮCHODKY, PAŽNICE APOD.), KTERÉ JE POŽADOVÁNO ULOŽIT DO BEDNĚNÍ PŘED BETONÁŽÍ KONSTRUKCE.
- V NENOSNÝCH (DĚLÍČÍCH) STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH:**
 - JSOU ZNAČENY STAVEBNÍ ÚPRAVY (PROSTUPY, DRÁŽKY, VÝKLENKY, APOD.), KTERÉ SVÝM JEDNÍM ROZMĚREM PŘESAHUJÍ VELIKOST 250mm (VČETNĚ). TYTO BUDOU ZHOTOVENY V RÁMCI ZDĚNÍ STAVEBNÍ KONSTRUKCE. MENŠÍ ÚPRAVY BUDOU PROVÁDĚNY DODATEČNĚ PO VYZDĚNÍ KONSTRUKCE A NEJSOU VE VÝKRESECH ZNAČENY.
 - NAD PROSTUPY VE ZDĚNÝCH STĚNÁCH, ŠÍŘE 250mm AŽ 700mm (VČETNĚ) BUDOU ULOŽENY PŘEKLADY TVOŘENÉ DVOJICÍ ÚHELNIKŮ 30x30x3mm - TYTO PŘEKLADY NEJSOU V DOKUMENTACI VYKÁZÁNY. PROVEDENÍ PŘEKLADU VIZ. PŘÍLOHA "VÝPIS HSV - STAVEBNÍ DETAILY". NAD PROSTUPY ŠÍŘŠÍMI JAK 700mm BUDOU POUŽITY TYPOVÉ PLOCHÉ PŘEKLADY ZE SORTIMENTU VÝROBCE POUŽITÝCH CIHELNÝCH BLOKŮ (POKUD NEJÍ NA VÝKRESE UVEDENO JINAK). TYTO PŘEKLADY JSOU VYKÁZÁNY V PŘÍLOZE "VÝPIS PRVKŮ HSV - PŘEKLADY".
 - STAVEBNÍ ÚPRAVY JSOU OZNAČENY A KÓTOVÁNY NA VÝKRESECH STAVEBNÍ ČÁSTI.
- VŠECHNY STAVEBNÍ ÚPRAVY, DLE VÝŠE VÝŠE ZMÍNĚNÉHO KLÍČE, JSOU POPSÁNY KÓDOVÝM OZNAČENÍM (DLE PŘÍSLUŠNÉ PROFESE) A POŘADOVÝM ČÍSLEM DLE NÁSLEDUJÍCÍ TABULKY:

U ZAŘÍZENÍ PRO VYTÁPĚNÍ STAVEB	K ZAŘÍZENÍ ZTI - VNITŘNÍ KANALIZACE	S SILNOPROUDÉ INSTALACE	T TECHNOLOGICKÉ ZAŘÍZENÍ
W ZAŘÍZENÍ VZDUCHOTECHNIKY	V ZAŘÍZENÍ ZTI - VNITŘNÍ VODOVOD	C SLABOPROUDÉ INSTALACE	I MOBILIÁŘ, VESTAVĚNÝ NÁBYTEK
CH ZAŘÍZENÍ PRO OCHLAZOVÁNÍ STAVEB	P ZAŘÍZENÍ PLYNOVÁ	M ZAŘÍZENÍ PRO MĚŘENÍ A REGULACI	O OSTATNÍ

Pokyny k provádění drážek a výklenků ve zdivu:

- ROZMĚRY VÝKLENKŮ A SVISLÝCH DRÁŽEK VE ZDIVU, KTERÉ JSOU PŘÍPUSTNÉ BEZ POSOUZENÍ STATICKÝM VÝPOČTEM, JSOU UVEDENY V ČSN EN 1996-1-1 NAVRHOVÁNÍ ZDĚNÝCH KONSTRUKCÍ (KAPITOLA 8.6) - VÝTAH VIZ. NÁSLEDUJÍCÍ TABULKA.
- SVISLÉ DRÁŽKY A VÝKLENKY:**
 - SVISLÉ DRÁŽKY NEDOSAHUJÍCÍ VÍCE NEŽ DO TŘETINY VÝŠKY PATRA NAD STROPNÍ DESKU MOHOU MÍT U STĚN VĚTŠÍCH TLOUŠTĚK NEŽ 225mm HLOUBKU DO 80mm A ŠÍŘKU DO 120mm.
 - VODOROVNÁ VZDÁLENOST MEZI SOUSEDNÍMI DRÁŽKAMI, DRÁŽKOU A VÝKLENKEM NEBO OTVOREM VE STĚNĚ NEMÁ BÝT MENŠÍ NEŽ 225mm.
 - VODOROVNÁ VZDÁLENOST MEZI SOUSEDNÍMI DVĚMA VÝKLENKY BEZ OHLEDU, ZDA LEŽÍ NA STEJNÉ NEBO OPAČNÝCH STRANÁCH A MEZI DRÁŽKOU A OTVOREM VE STĚNĚ, NEMÁ BÝT MENŠÍ NEŽ DVOJNÁSOBEK ŠÍŘKY ŠÍŘŠÍ DRÁŽKY.
 - CELKOVÁ ŠÍŘKA DRÁŽEK A VÝKLENKŮ NEMÁ PŘESÁHNOUT 0,13NÁSOBEK DÉLKY STĚNY.
- VODOROVNÉ A ŠIKMÉ DRÁŽKY:**
 - JAKAKOLIV VODOROVNÁ NEBO ŠIKMÁ DRÁŽKA MŮŽE BÝT UMÍSTĚNA DO 1/8 SVĚTLÉ VÝŠKY PODLAŽÍ NAD ANEBY POD STROPNÍ DESKOU. CELKOVÁ HLOUBKA DRÁŽKY MUSÍ BÝT MENŠÍ NEŽ V TABULCE ZA PŘEDPOKLADU, ŽE VYSTŘEDNOST V DANÉM MÍSTĚ JE MENŠÍ NEŽ ± 3 .
 - VODOROVNÁ VZDÁLENOST MEZI KONCEM DRÁŽKY A OTVOREM VE STĚNĚ NEMÁ BÝT MENŠÍ NEŽ 500mm.
 - VODOROVNÁ VZDÁLENOST MEZI SOUSEDNÍMI DRÁŽKAMI OMEZENÉ DÉLKY, KTERÉ SE VYSKYTUJÍ NA TĚŽE NEBO OPAČNĚ STRANĚ, NEMÁ BÝT MENŠÍ NEŽ DVOJNÁSOBEK DÉLKY DELŠÍ DRÁŽKY.
 - U STĚN TLOUŠTKY VĚTŠÍ NEŽ 175mm, SMÍ BÝT PŘÍPUSTNÁ HLOUBKA DRÁŽKY ZVĚTŠENA O 10mm, POKUD BUDE DRÁŽKA VYŘEZÁNA NÁSTROJEM PŘESNĚ NA DANOU HLOUBKU. TÍMTO NÁSTROJEM MOHOU BÝT VYŘEZÁNY DRÁŽKY DO HLOUBKY 10mm Z OBOU STRÁN STĚNY, KTERÁ MÁ TLOUŠTKU NEJMÉNĚ 225mm.
 - ŠÍŘKA DRÁŽKY NEMÁ BÝT VĚTŠÍ NEŽ POLOVINA TLOUŠTKY STĚNY V MÍSTĚ OSLABENÍ.
- POKUD JSOU NEJVĚTŠÍ PŘÍPUSTNÉ HLOUBKY DRÁŽEK (PODLE NÍŽE UVEDENÉ TABULKY) PŘEKROČENY, PAK SE ÚNOSNOST V TLAKU, SMYKU A OHYBU PRŮŘEZU STĚNY OSLABENÉ DRÁŽKAMI A VÝKLENKY OVĚŘUJE STATICKÝM VÝPOČTEM, VE KTERÉM SE UVAŽUJE S OSLABENOU PLOCHOU PRŮŘEZU.

SVISLÉ DRÁŽKY A VÝKLENKY					VODOROVNÉ A ŠIKMÉ DRÁŽKY		
Tloušťka stěny [mm]	Dodatečně prováděné drážky a výklenky		Vyzdívané drážky a výklenky		Tloušťka stěny [mm]	Maximální hloubka drážky [mm]	
	Maximální hloubka [mm]	Maximální šířka [mm]	Maximální šířka [mm]	Min. zbytková tl. stěny [mm]		Neomezená délka	Délka do 1250mm
85-115	30	100	300	70	85-115	0	0
140-175	30	125	300	90	116-175	0	15
200-225	30	150	300	140	176-225	10	20
240-300	30	175	300	175	226-300	15	25
přes 300	30	200	300	215	přes 300	20	30

Označení úpravy	Specifikace stavební úpravy	Rozměr/Dimenze [mm]	Úroveň od ±0.000 (pro úpravy ve stěnách)	Poznámka
U.01	Prostup nosnou stěnou	150x100	SP. HR. / -0.200	-
U.02	Prostup nosnou stěnou	200x100	SP. HR. / -0.200	-
U.03	Nika pro připojení deskového tělesa	š.150xhl.100 v.320	SP. HR. / -0.200	-
U.04	Prostup nosnou stěnou	150x100	SP. HR. / +3.700	-
U.05	Nika pro připojení deskového tělesa	š.150xhl.100 v.260	SP. HR. / +3.700	-
U.06	Nika pro rozdělovač podlahového topení	š.1000xhl.150 v.1000	SP. HR. / +7.540	-
U.07	Prostup stropem	Ø250	z 3.NP do STŘECHA	-
W.01	Prostup nosnou stěnou	350x240	SP. HR. / +3.130	-
W.02	Prostup nosnou stěnou	350x240	SP. HR. / +3.180	-
W.03	Prostup nosnou stěnou	700x240	SP. HR. / +3.180	-
W.04	Prostup nosnou stěnou	700x240	SP. HR. / +3.130	-
W.05	Prostup nosnou stěnou	Ø260	osa / +3.310	-
W.06	Prostup nosnou stěnou	350x240	SP. HR. / +3.200	-
W.07	Prostup nosnou stěnou	Ø225	osa / +3.310	-
W.08	Prostup nosnou stěnou	Ø200	osa / +3.310	-
W.09	Prostup nosnou stěnou	350x350	SP. HR. / +0.100	-
W.10	Prostup nosnou stěnou	350x240	SP. HR. / +7.020	-
W.11	Prostup nosnou stěnou	700x240	SP. HR. / +7.020	-
W.12	Prostup nosnou stěnou	Ø225	osa / +7.150	-
W.13	Prostup nosnou stěnou	700x240	SP. HR. / +7.040	-
W.14	Prostup nosnou stěnou	700x300	SP. HR. / +10.730	-
W.15	Prostup nosnou stěnou	550x260	SP. HR. / +10.850	-
W.16	Prostup nosnou stěnou	350x200	SP. HR. / +10.930	-
W.17	Prostup nosnou stěnou	500x250	SP. HR. / +10.880	-
W.18	Prostup stropem	Ø250	z 2.NP do 3.NP z 3.NP do 4.NP z 4.NP do STŘECHA	-
W.19	Prostup stropem	Ø380	z 3.NP do 4.NP z 4.NP do STŘECHA	-
W.20	Prostup stropem	730x350	z 3.NP do 4.NP	-
W.21	Prostup nosnou stěnou	260x260	SP. HR. / +13.600	-

Označení úpravy	Specifikace stavební úpravy	Rozměr/Dimenze [mm]	Úroveň od ±0.000 (pro úpravy ve stěnách)	Poznámka
W.22	Prostup stropem	Ø350/430	z 3.NP do STŘECHA z 4.NP do STŘECHA	-
W.23	Prostup stropem	Ø260	z 4.NP do STŘECHA	-
W.24	Prostup stropem	Ø280	z 4.NP do STŘECHA	-
W.25	Prostup stropem	Ø200	z 4.NP do STŘECHA	-
W.26	Prostup stropem	Ø415	z 3.NP do STŘECHA	-
W.27	Prostup stropem	400x400	z 4.NP do STŘECHA	-
W.28	Prostup stropem	400x350	z 4.NP do STŘECHA	-
W.29	Prostup stropem	450x400	z 4.NP do STŘECHA	-
W.30	Prostup stropem	550x400	z 4.NP do STŘECHA	-
W.31	Prostup nosnou stěnou - odvětrání výtahové šachty.	200x400	SP. HR. / +14.820	Větrací otvor osazen protidešřovou žaluzií dle specifikace ve výpisu PSV-0s.
W.32	Prostup nosnou stěnou	350x240	SP. HR. / +7.040	-
K.01	Prostup stropem	160x160	z 1.NP do 2.NP z 2.NP do 3.NP z 3.NP/4.NP do 4.NP/STŘECHA	-
K.02	Prostup stropem	200x200	z 3.NP do STŘECHA z 4.NP do STŘECHA	-
K.03	Prostup ŽB prefa ztužidlem	150x150	SP. HR. / +11.520	-
K.04	Prostup ŽB prefa ztužidlem	250x250	SP. HR. / +11.810	-
K.05	Prostup ŽB atikou	400x200	SP. HR. / +14.500	-
V.01	Prostup stropem	100x100	z 1.NP do 2.NP z 2.NP do 3.NP	-
V.02	Prostup nosnou stěnou	120x100	SP. HR. / +3.200	-
V.03	Prostup nosnou stěnou	100x100	SP. HR. / +0.800	-
V.04	Prostup nosnou stěnou	120x100	SP. HR. / +7.050	-
V.05	Prostup průvlakem	100x100	SP. HR. / +11.030	-
CH.01	Prostup stropem	250x100	z 4.NP do STŘECHA	-
S.01	Prostup nosnou stěnou	150x120	SP. HR. / -0.200	-