



OZN.	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA [m²]	S.V. [m]	PODLAHA	STĚNY	STROP	POZN.
SPOLÉČNÉ PROSTORY							
100.01	zádveří	6,5	13,00	ker. dlažba	omítka	omítka	
100.02	schodiště + výtah	28,2	2,65	ker. dlažba	omítka	omítka	
100.03	zádveří	11,5	2,65	ker. dlažba	omítka	omítka	
celkem		46,2					
BYT 101 - 2+KK							
101.01	vstupní hala	6,3	2,65	dřevo	omítka	omítka	
101.02	obývací pokoj + kk	23,6	2,65	dřevo	omítka	omítka	ker. obklad v kk
101.03	WC	1,8	2,30	ker. obklad	omítka	SDK podhled, h = 2300 mm	
101.04	koupelna	3,9	2,30	ker. dlažba	ker. obklad	omítka	SDK podhled, h = 2300 mm
101.05	komora	3,0	2,65	dřevo	omítka	omítka	
101.06	pokoř + šatna	20,0	2,65	dřevo	omítka	omítka	
celkem		58,6					
BYT 102 - 3+KK							
102.01	vstupní hala	14,8	2,65	dřevo	omítka	omítka	vestavěná skříň
102.02	obývací pokoj + kk	23,6	2,65	dřevo	omítka	omítka	ker. obklad v kk
102.03	WC	1,8	2,30	ker. obklad	omítka	SDK podhled, h = 2300 mm	
102.04	koupelna	3,9	2,30	ker. dlažba	ker. obklad	omítka	SDK podhled, h = 2300 mm
102.05	komora	3,0	2,65	dřevo	omítka	omítka	
102.06	ložnice	13,8	2,65	dřevo	omítka	omítka	
102.07	pokoř	9,3	2,65	dřevo	omítka	omítka	
celkem		70,2					
CELKEM		140,3					

- VÝPIS PRVKŮ
- 1. překlad z vápenopiskového bloku ukládaný na maltové lože, rozměr 1250x250x250 mm šířka uložení 175 mm
  - 2. překlad z vápenopiskového bloku ukládaný na maltové lože, rozměr 1000x250x125 mm šířka uložení 100 mm
  - 3. vstupní rámové dveře otevíravé levé prosklené, s nadvětíkem a bočním prosklením, rozměr 1800x3500 mm, zasklení izolační trojsklo, RAL 7022, osazeno paníkovým kováním a samozavíračem
  - 4. vstupní rámové dveře otevíravé levé prosklené, s nadvětíkem a bočním prosklením, rozměr 1800x2500 mm, zasklení izolační trojsklo, RAL 7022, osazeno paníkovým kováním a samozavíračem
  - 5. vnitřní rámové dveře otevíravé levé prosklené, s nadvětíkem a bočním prosklením, rozměr 1800x2500 mm, zasklení dvojsklem, RAL 7022
  - 6. vstupní dveře do bytu s ocelovou zárubní, otevíravé levé s pinou výplní, rozměr 900x2100 mm, vícebodové bezpečnostní kování s akustickou výplní, požární odolnost EI 30 / DP3
  - 7. dřevěné interiérové dveře s pinou výplní, rozměr 800x2100, dřevěná obložková zárubeň, rám dveří ze smrkových hranolů, standardní kování klíka-klíka
  - 8. dřevěné interiérové dveře s pinou výplní, rozměr 700x2100, dřevěná obložková zárubeň, rám dveří ze smrkových hranolů, standardní kování klíka-klíka
  - 9. balkonové rámové dveře otevíravé levé prosklené, rozměr 1800x2500 mm, zasklení izolačním trojsklem, RAL 7022
  - 10. dvoukřídlé otevíravé okno s hliníkovým rámem, rozměr 2000x2500 výška parapetu 250, výška od hrany chodníku 1800 mm, zasklení izolačním trojsklem, RAL 7022
  - 11. jednokřídlé otevíravé okno s hliníkovým rámem, rozměr 1000x2500 výška parapetu 250, výška od hrany chodníku 1800 mm, zasklení izolačním trojsklem, RAL 7022
  - 12. jednokřídlé výklopné okno s hliníkovým rámem, rozměr 750x500 výška parapetu 1750, zasklení izolačním trojsklem, RAL 7022
  - 13. jednokřídlé výklopné okno s hliníkovým rámem, rozměr 1500x500 výška parapetu 1750, zasklení izolačním trojsklem, RAL 7022
  - 14. velkoformátové fixní okno s hliníkovým rámem, rozměr 2500x2500, zasklení izolačním trojsklem, RAL 7022
  - 15. oplechování vnějšího parapetu včetně ostění a nadpraží z titanizinkového plechu tl. 0,5 mm, v ostění a nadpraží budou provedeny větrací drážky, RAL 70222
  - 16. lem pro zapuštěnou vnitřní a vnější ošticí rohová, svařovaný L-profil, RAL 7022
  - 17. interiérové zábradlí z lakované oceli, opatřené dřevěným lakovaným madlem, RAL 7022
  - 18. zábradlí z bezpečnostního skla bodové kotvené kotvy určené pro sklo tl. 10 mm, h = 1100 mm na horní hraně opatřeno hliníkovým leštěným U profilem nalepeným na hranu skla
  - 19. hranatý děstý svod, zapuštěný do předsazené fasády z rezného zdiva, kotvený před kotvu s průerušným tepelným mostem, rozměr 100x100 mm, RAL 7022

- LEGENDA MATERIÁLŮ
- nosné zdivo z velkoformátových vápenopiskových bloků 498x240x498 mm pro strojní zedění na tenkovrstvou maltu s elektrokanálky, pevnost bloku 20 N/mm², R'w 53 dB
  - výplňové zdivo z vápenopiskových bloků 498x115x248 mm pro ruční zedění na tenkovrstvou maltu, vyzdít 20 - 30 mm pod konstrukci stropu a vyplnit minerální vatou, R'w 53 dB
  - nosné konstrukce z železobetonu třídy C25/30 vyztuženého betonářskou výztuží dle statického výpočtu jednotlivých konstrukcí
  - předsazená fasáda z licového rezného zdiva KLINKER 240x115x71 mm vázaná na holandskou vazbu, vložené na základacích "L" profilech vyztužené kotevními trny vloženými mezi ložné spáry
  - zateplení provětrávané fasády z minerální desek lepené na lepidlo, kotvené fasádními hmoždinkami do nosného zdiva, 1200x600x150 mm, λ = 0,030 Wm⁻¹K⁻¹

- POZNÁMKY
- překlady otvorů na obvodu jsou tvořeny železobetonovým vřncem - viz výkres stropů
  - dilatace výtahové šachty od svýšlých a vodorovných konstrukcí bude provedena z izolantu eps desek tl 50 mm, pod hladinou podzemní vody bude dilatace provedena ze sylomeru RS11 (bluž) tl. 50 mm, izolace bude uložena celoplošně
  - schodiště budou dilatačně odděleny po celém obvodu od ostatních svýšlých konstrukcí, konstrukce podestě a mezpodestí bude uložena na izo nosníky Bronzo, mezera mezi konstrukcemi tl. 30 mm bude vyplněna pásem z minerální izolace, z horní strany bude přetážena raššápnou vrstvou
  - instalační šachty tvoří samostatný požární úsek, kontrolní dvířka přístupná z místnosti WC, spíňují požární odolnost EW 15 / DP1
  - vertikální rozvody slaboproudů případně vody a topení budou řešeny primárně v rámci instalačních elektrokanálů - obvodovým zdivu
  - potrubí děstýho svodu uvnitř šachty bude provedeno z akustického potrubí
  - výška hydroizolační stěrky v koupelnách bude provedena 300 mm nad úroveň dlažby

0,000 = +228,020 b.p.v., souřadnicový systém S-JTSK

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE		Fakulta stavební ústav architektury	
Autor práce:	Lukáš Kvacina	Číslo paré:	
Vešloucí práce:	Ing. arch. Jan Májek, Ph.D. Ing. Dušan Hradil		
Název práce:	POLYFUNKČNÍ DŮM MLÝNSKÁ BRNO - TRNITÁ	Datum:	31. 1. 2020
Název výkresu:	PŮDORYS 1.NP	mříčko:	číslo výkr:
		1:50	C-08