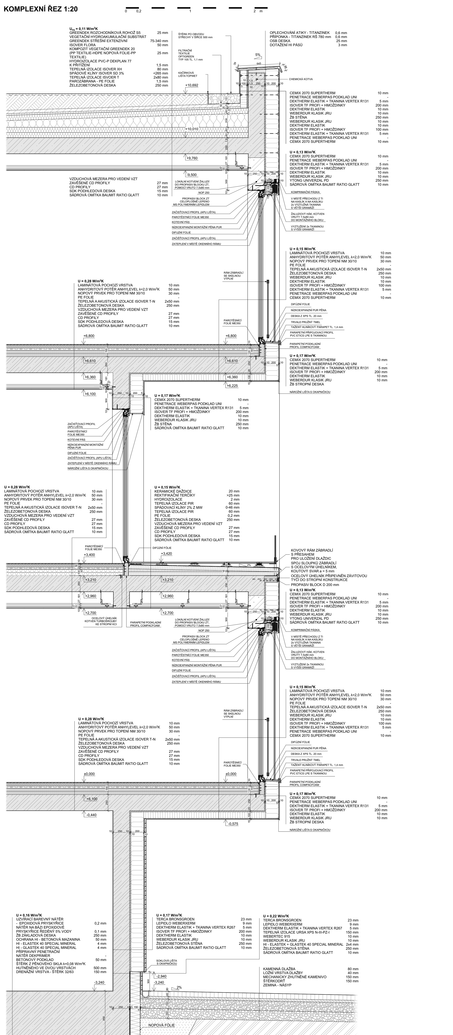
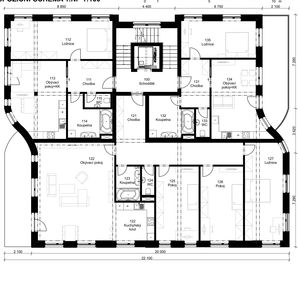
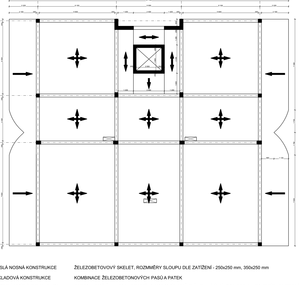
KOMPLEXNÍ ŘEZ 1:20



DISPOZIČNÍ SCHÉMA 1.NP 1:100



KONSTRUKČNÍ SCHÉMA 1:100



SVISLÁ NOSNÁ KONSTRUKCE	ŽELEZOBETONOVÝ SKELET, ROZMĚRY SLOUPU DLE ZATÍŽENÍ - 250x250 mm, 350x250 mm
ZÁKLADOVÁ KONSTRUKCE	KOMBINACE ŽELEZOBETONOVÝCH PASŮ A PATEK
STROPNÍ NOSNÁ KONSTRUKCE	MONOLITICKÁ ŽELEZOBETONOVÁ DESKA OBOUSMĚRNĚ PNUTÁ S PODROVLAKY, NEBO VYKONZOLOVANÁ, TL. 250 mm
SCHODIŠTĚ	PREFABRIKOVANÉ ŽELEZOBETONOVÉ, 2x ZALOMENÁ DESKA, ULOŽENO NA PRVCÍCH PRO PŘEKLENUTÍ ŠÍŘENÍ KROCEJOVÉHO HLUKU
OBVODOVÝ ZDIVO MEZI SLOUPY	PÓROBETON, YTONG UNIVERZÁL 250 PD 599x250x250 mm, + 5-12 MVHK, ZDĚNO NA TENKÉ MALTOVÉ LOŽE 1-3 mm
ZATEPLENÍ	FASÁDA - SYSTÉM ETICS S MINERÁLNÍ VATOU ISOVER TF PROFI, TL. 200 mm
	SPODNÍ STAVBA - URSA XPS N-III-P/Z-L, TL. 150 mm
	STŘEŠNÍ KONSTRUKCE - MINERÁLNÍ VATA ISOVER WI TL. 80 mm, FLORA TL. 50 mm, SD SPADOVÁ KLÍNY, ISOVER T TL. 80 mm
OMÍTKY	VNITŘNÍ - JEDNOVRSTVÁ LEHKÁ SÁDROVÁ OMÍTKA S HLAZENÝM POVRCHEM, PAROPROPUSTNÁ, BARVA BÍLÁ
	VNĚJŠÍ - TEPELNĚZOLAČNÍ OMÍTKA CEMIX SUPERTHERM 2070, λ = 0.13 W/mK, BARVA BÍLÁ
FASÁDNÍ PRVKY	OBKLADOVÉ CIHELNÉ PÁSKY TERCA BRONSGROEN
OKNA	PLASTOVÁ OKNA VEKRA, U = 0,7 W/m²K
PODLAHY	BYTY - LAMINÁT/KERAMIKA, S PODLAHOVÝM VYTÁPĚNÍM S PŘERUŠENÍM ŠÍŘENÍ KROČEJOVÉHO HLUKU
POHLEDY	ZAVĚŠENÉ CC PROFILY VE DVOU ÚROVNÍCH, SDK DESKY KNAUF
POŽÁRNĚ BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ	1 BYT + 1 PP, SKLEPNÍ KOJE S CHODBOU + 1 PU - OSTATNÍ MĚSTNOSTI V 1.PP SAMOSTATNÉ PO, SCHODIŠTĚ + CHUC A
ŘEŠENÍ NAVRHAZÍ ÚTVORU	DOBETONOVÁNÍ SPOJŮ SE STROPNÍ DESKOU AŽ PO NAKRÝVÁZI, NEBO PORDBETONOVÉ NOP 250 PŘEKLADY
DĚLICÍ KONSTRUKCE	MEZIBYTOVÉ - YTONG Silka HH 250 (22-2,5) 248x250x199 mm, ZDĚNO NA TENKÉ MALTOVÉ LOŽE 1-3 mm
	V BYTECH - SDK PŘÍČKY KNAUF, PROFIL CW50, OPLAŠTĚNÍ 2x12,5 mm KNAUF DIAMANT, IZOLACE 40 mm MINERÁLNÍ VATY
STŘEŠNÍ SOUVRSTVÍ	ZELENÁ STŘECHA S EXTENZIVNÍ ZELENÍ, SPADOVÝMI KLÍNY Z MINERÁLNÍ VATY DN-DN 3%
VYTÁPĚNÍ	TEPELNÉ ČERPADLO VZDUCH/VODA, VYPAŘNÍK UNÉ BUDOVY, VYTÁPĚNÍ V OHŘEV VODY, PŘÍDAVNÁ ENERGIE Z ELEKTROKOTLE
VĚTRÁNÍ	CENTRÁLNÍ VZT, JEDNOTKA NA STŘEŠE OBJEKTU, S REKUPERACÍ, DISTRIBUCÍ BOXY V PODHLEDECH V BYTECH + CIRKULAČNÍ DIGESTOŘE
DEŠŤOVÁ VODA	UKLÁDÁNÍ V RETENČNÍ NÁDRŽI, DÁLE DO VSAKOVACÍHO TUNELU
FOTOVOLTAICKÉ PANELY	UMÍSTĚNÉ NA STŘEŠE, UKLÁDÁNÍ V BATERIOVÝCH TECHNICKÉ MÍSTNOSTI, PRODEJ DO SÍTĚ
DETAILY, PŘERUŠENÍ TEP. MOSTU	PŘEVAŽNĚ POUŽITÍ PROPASIV BLOKŮ COMPACFOAM

BYTOVÝ DŮM NA HANSPAULCE

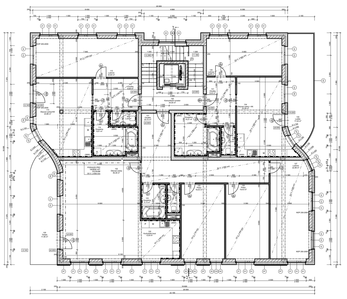
NA VINIČÍCH HORÁCH, 160 00, PRAHA 6 DEJVICE

MATĚJ OLBERT

ATELIÉR LAJDA - ČERNÝ

ZS 22/23 ATV4 ATELIÉR TVORBY - KONSTRUKČNÍ A+S FSv ČVUT V PRAZE

PŮDORYS 1.NP 1:100



LEGENDA MATERIÁLŮ

- TEPELNĚ IZOLAČNÍ FASÁDY ISOVER TF PROFI
- ŽELEZOBETON MONOLITICKÝ
- ZDIVO MENOVÉ - PÓROBETONOVÉ STĚNY YTONG SILKA HH 250 (22-2,5) 248x250x199 mm, ZDĚNO NA TENKÉ MALTOVÉ LOŽE 1-3 mm
- ZDIVO MENOVÉ - PÓROBETONOVÉ STĚNY YTONG SILKA PP2 250 (22-2,5) 248x250x199 mm, ZDĚNO NA TENKÉ MALTOVÉ LOŽE 1-3 mm
- SDK PŘÍČKA KNAUF - DVOJITÁ KONSTRUKCE S OCELOVOU KOSTROU

LEGENDA OKEN A STĚNÍ

- PLASTOVÁ OKNA VEKRA PREMIUM EVO
- STĚNOVÉ PODSUNNÉ FASÁDNÍ PANELY

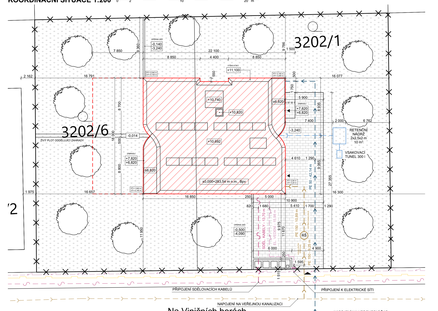
KLEMPÍŘSKÉ PRVKY

- OPLECHOVÁNÍ ATTIKOVÉHO PARAPETU - POZINK
- NEREZOVÉ ZÁMKNUTÍ
- SKLENĚNÉ ZÁBRADLÍ S RÁMEM

Legenda místností 1.NP				
Čísl.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava stěn
108	Komunikační prostor	24,91	Keramická dlažba	Omítka
111	Chodba	8,58	Laminát	Omítka
112	Ložnice	23,83	Laminát	Omítka
113	Obývací pokoj+KK	29,88	Laminát	Omítka + obklad
114	Koupelna	9,01	Keramická dlažba	Keramický obklad
115	WC	2,26	Keramická dlažba	Keramický obklad
116	Technická	4,44	Keramická dlažba	Omítka
121	Chodba	5,44	Laminát	Omítka
122	Koupelna	10,51	Keramická dlažba	Keramický obklad
123	WC	2,42	Keramická dlažba	Keramický obklad
124	Obývací pokoj + KK	23,88	Laminát	Omítka + obklad
125	Ložnice	16,98	Laminát	Omítka

Legenda místností 1.NP				
Čísl.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nášlapná vrstva	Povrchová úprava stěn
126	Terasa	17,46	Keramická dlažba	Omítka + Nerezové zábradlí
127	Chodba	23,72	Laminát	SDK podhled
132	Kuchyňský kout	9,92	Laminát	SDK podhled
133	Obývací pokoj	46,56	Laminát	Omítka
134	Ložnice	9,72	Keramická dlažba	SDK podhled
136	WC	2,25	Keramická dlažba	Keramický obklad
137	Předsíň	5,43	Keramická dlažba	Omítka
138	Pokoj	19,42	Laminát	Omítka
139	Ložnice	22,98	Laminát	Omítka

KOORDINAČNÍ SITUACE 1:200



LEGENDA POVRCHŮ

- NAVRCHNÍ OBJEKT
- ZPEVNĚNÁ PLOCHA KAMENNÁ DLAŽBA
- TRAVNATÁ PLOCHA

LEGENDA ZNAČENÍ

- OPLOCENÍ NA HRANICI POZEMKU
- POZEMNÍ ČÁST OBJEKTU
- VSTUP NA POZEMEK
- VSTUP DO OBJEKTU

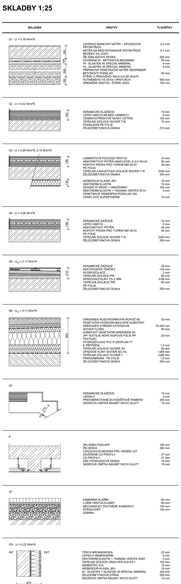
LEGENDA INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

- KANALIZACE VEŘEJNÁ
- VODOVOD
- ELEKTRIKA UT hlv
- SDĚLOVACÍ KABELY
- VEŘEJNÉ PLYNOVOD NTL
- REVIZNÍ ŠACHTA

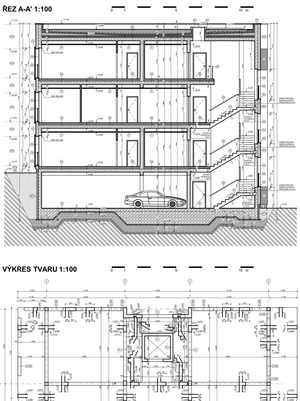
PŘÍPOJKY

- KANALIZACE
- VODOVOD
- ELEKTŘINA
- SDĚLOVACÍ KABELY
- DEŠŤOVÁ KANALIZACE
- ELEKTROMĚRNÝCH ROZVADĚČ

SKLADBY 1:25



ŘEZ A-A' 1:100

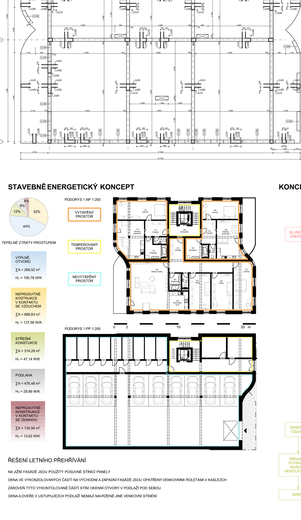


LEGENDA MATERIÁLŮ

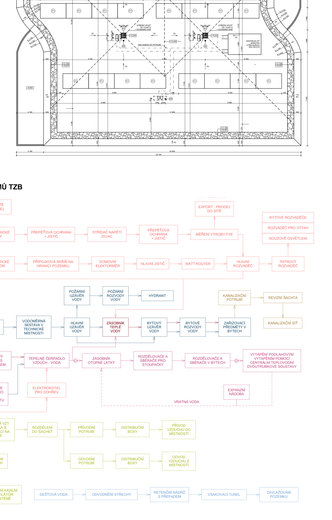
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ FASÁDY ISOVER TF PROFI
- TEPELNĚ IZOLACE PODLAHOVÉ - EXTRUDOVANÝ POLYSTYREN
- TEPELNĚ IZOLACE STŘEŠNÍ KONSTRUKCE ISOVER WI, T. 80 + ISOVER T, T. 80 - SPADOVÁ IZOLACE POD SKP ISOVER T-N
- ŽELEZOBETON MONOLITICKÝ
- PROSTÝ BETON
- ZDIVO MENOVÉ - MEZIBYTOVÉ STĚNY YTONG SILKA HH 250 (22-2,5) 248x250x199 mm, ZDĚNO NA TENKÉ MALTOVÉ LOŽE 1-3 mm
- ROLETY S TEMÍN
- NÁSYPNÁ ZEMINA
- VEGETAČNÍ A SUBSTRÁT S ROZCHODNÍKOVOU VEGETACÍ
- PŘÍPRAVNÁ VRSTVA PRO VEGETAČNÍ STŘECHY
- TEPELNĚ IZOLAČNÍ PROFILY PROTIKROUŽNÍ HLINÍK DP 150
- OBKLADOVÉ PRVKY TERCA, CIHLOVÝ PÁS
- HYDROIZOLACE
- PŘEPAŘENÉ/NOVÉ SCHODIŠTĚ

VÝCHODNÍ POHLED 1:100

VÝKRES TVARU 1:100



PŮDORYS STŘECHY 1:100



STAVEBNĚENERGETICKÝ KONCEPT

CELKEM OCHLAZOVANÁ PLOCHA "A"	2101,34 m²
CELKOVÝ OBJEM OBJEKTU "V"	4799,71 m³
POMĚR A/V	0,44
PRŮMĚRNÝ SOUČINITEL PROSTUPU TEPLA U_{em}	0,167 W/m²K

KONCEPCE SYSTÉMŮ TZB

ŘEŠENÍ LETNÍHO PŘEHŘÍVÁNÍ

NA JIŽNÍ FASÁDĚ JSOU POUŽITY POSUVNÉ STÍNÍCÍ PANELY

OKNA VE VYHOVUJÍCÍM/NAVRHOVÉ ČÁSTI NA VÝCHODNÍ A ZÁPADNÍ FASÁDĚ JSOU OPATŘENY VENKOVNÍMI ROLETAMI V KAZELKOVÉ

ZMÍNĚNÉ TYTO VYHOVUJÍCÍ/NAVRHOVÉ ČÁSTI STÍNÍ OKENNÍ OTVORY V POLOŽE POD SEBOU

OKNA A DVEŘE V USTUPLÝCH POLOŽÍ NEMAJÍ NAVRŽENÉ JINÉ VENKOVNÍ STÍNĚNÍ