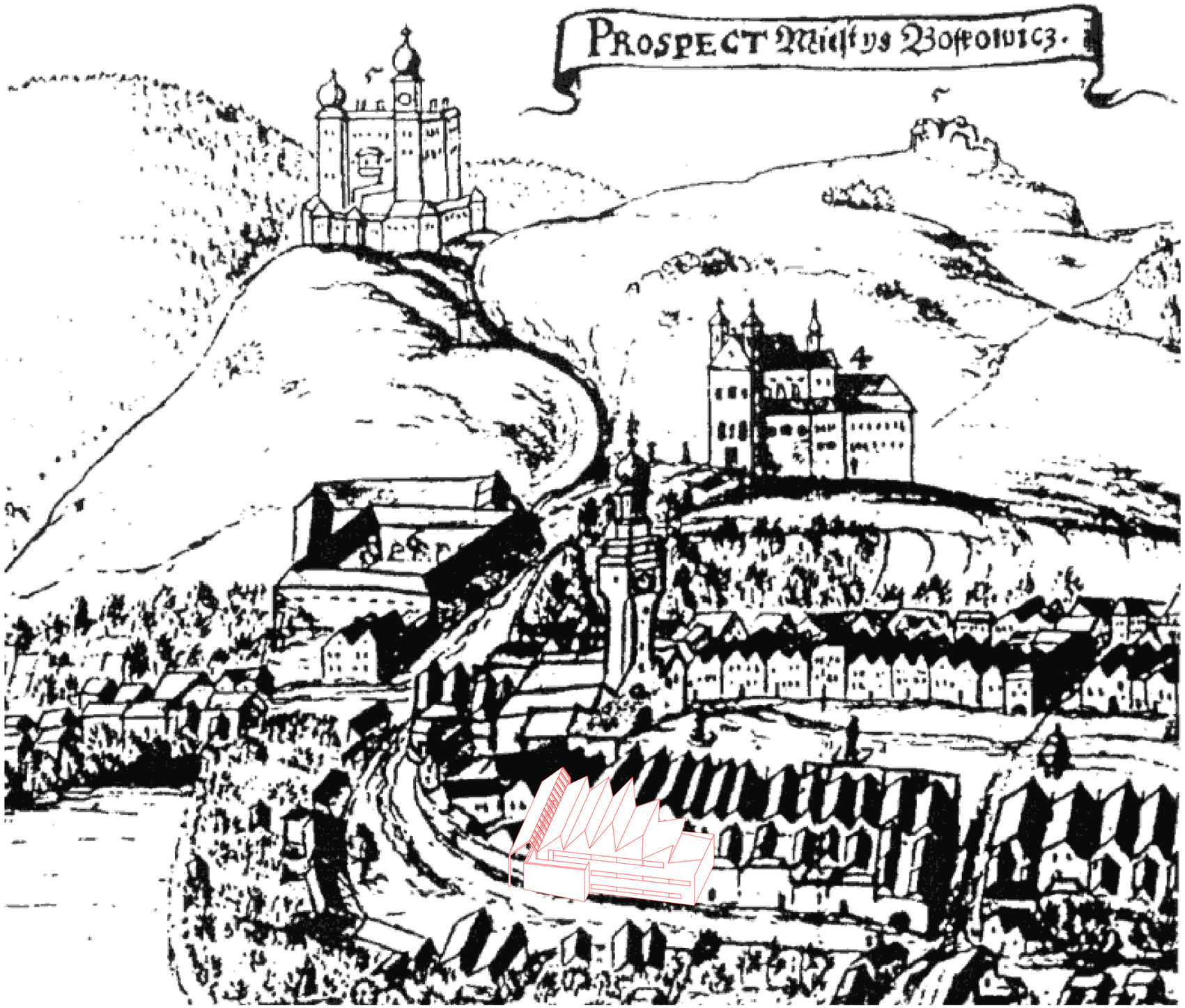
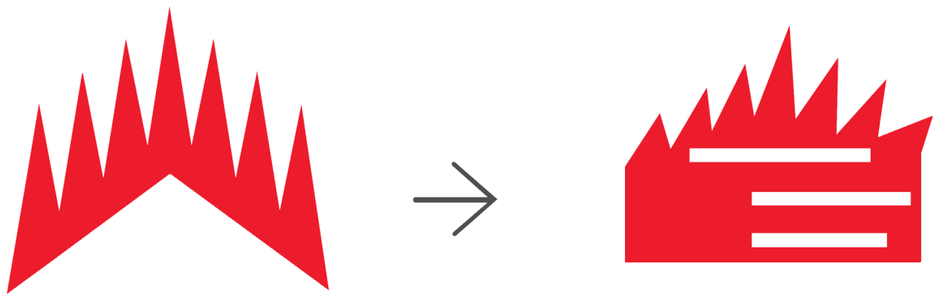

PROSPECT Miesty Bossowicz.



předobraz znaku města

inspirace architektonické formy
logo knihovny města Boskovice

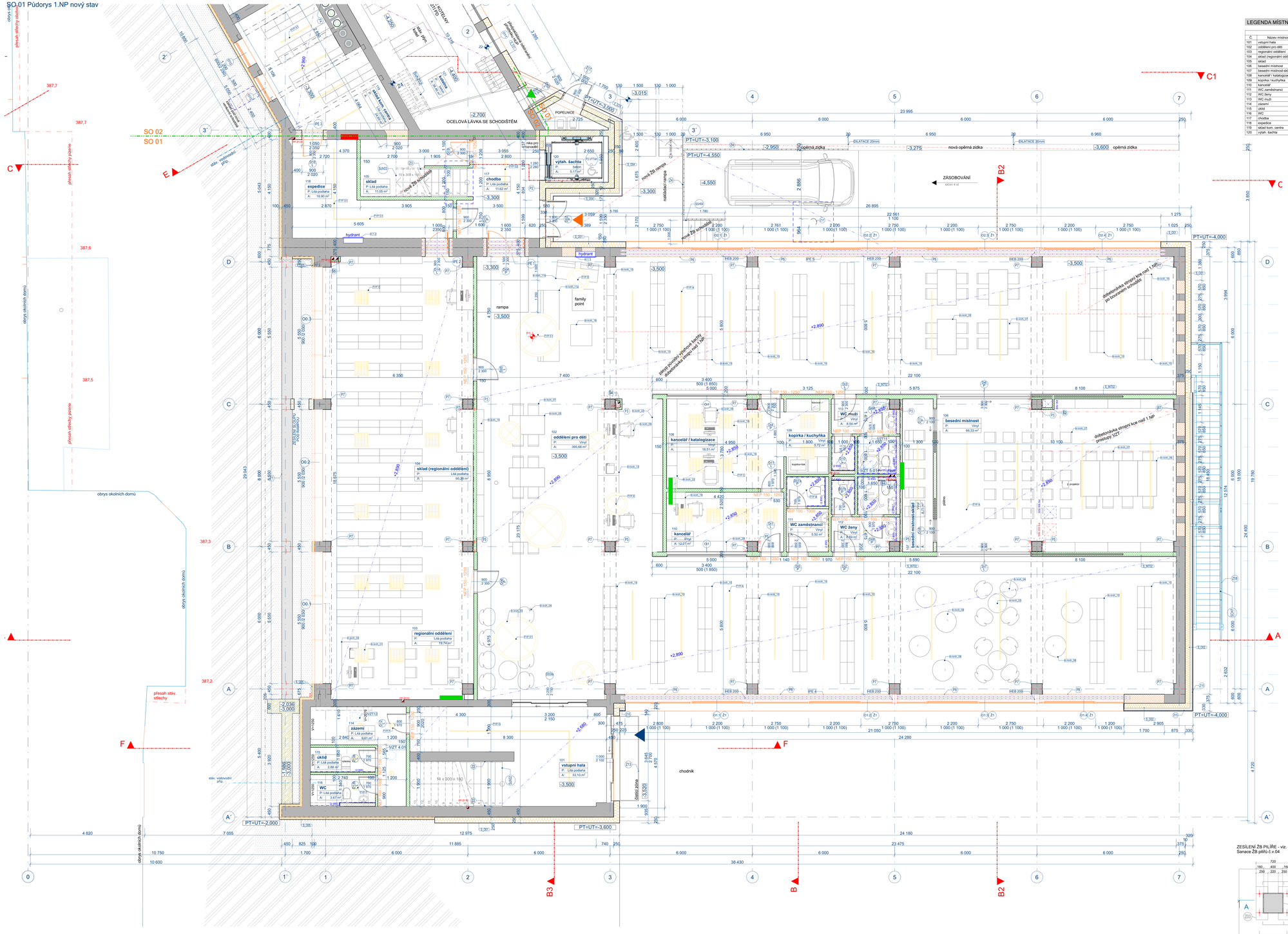
symbolika návrhu

situační výkres

zákres do letecké mapy 1:2000

Komunitní centrum s knihovnou

SO 01 Půdorys 1.NP nový stav



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Tabulka místností 1.NP

Č	Název místnosti	Plocha (m2)	Nová skladba podlahy	Specifikace povrchu	Stěny	Strop
101	vstupní hala	33,10 S_P01	PU_04	STÁVAJÍCÍ + ŠTUK, OPRAVA 30%		PODHLED P_INT07
102	oddělení pro děti	395,68 S_P01	PU_05	STÁVAJÍCÍ + ŠTUK, OPRAVA 30%, , NOVÉ SYST. OM. NA POROBETON, OBKLAD DŘEVA		PODHLED P_INT07
103	regionální oddělení	19,74 S_P01	PU_04	STÁVAJÍCÍ + ŠTUK, OPRAVA 30%, , NOVÉ SYST. OM. NA POROBETON		PODHLED P_INT06
104	sklad (regionální oddělení)	95,29 S_P01	PU_04	STÁVAJÍCÍ + ŠTUK, OPRAVA 30%, , NOVÉ SYST. OM. NA POROBETON		PODHLED P_INT07
105	sklad	11,05 S_P01	PU_04	STÁVAJÍCÍ + ŠTUK, OPRAVA 30%, , NOVÉ SYST. OM. NA POROBETON		BETON NOVÝ + PENETRACE NA BETON NÁTĚR
106	besední místnost	66,33 S_P01	PU_05	STÁVAJÍCÍ + ŠTUK, OPRAVA 30%, , NOVÉ SYST. OM. NA POROBETON		PODHLED P_INT07
107	besední místnost-sklad	8,71 S_P01	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON		PODHLED P_INT07
108	kancelář / katalogizace	18,51 S_P01	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON		PODHLED P_INT07
109	kopírka / kuchyňka	5,72 S_P01	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON		PODHLED P_INT07
110	kancelář	12,27 S_P01	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON		PODHLED P_INT07
111	WC zaměstnanci	5,50 S_P01	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON, KERAM OBKLAD 10x10		PODHLED P_INT07
112	WC ženy	8,59 S_P01	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON, KERAM OBKLAD 10x10		PODHLED P_INT07
113	WC mužů	8,94 S_P01	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON, KERAM OBKLAD 10x10		PODHLED P_INT07
114	záázemí	9,61 S_P01	PU_04	STÁVAJÍCÍ + ŠTUK, OPRAVA 30%, NOVÉ SYST. OM. NA POROBETON		viz. DET. 2 - SKLADBA VNITŘNÍHO ZATEPLENÍ, PODHLED P_INT07
115	úklid	2,88 S_P01	PU_04	SYST. OMÍTKA NA POROBETON, KERAM OBKLAD 10x10		viz. DET. 2 - SKLADBA VNITŘNÍHO ZATEPLENÍ, PODHLED P_INT07
116	WC	3,67 S_P01	PU_04	SYST. OMÍTKA NA POROBETON, KERAM OBKLAD 10x10		viz. DET. 2 - SKLADBA VNITŘNÍHO ZATEPLENÍ, PODHLED P_INT07
117	chodba	11,62 S_P01	PU_04	STÁVAJÍCÍ + ŠTUK, OPRAVA 30%, , NOVÉ SYST. OM. NA POROBETON		BETON NOVÝ + PENETRACE NA BETON NÁTĚR
118	expedice	18,90 S_P01	PU_04	STÁVAJÍCÍ + ŠTUK, OPRAVA 30%, , NOVÉ SYST. OM. NA POROBETON		BETON NOVÝ + PENETRACE NA BETON NÁTĚR
119	sklad kom. centra	24,69 S_P01	PU_04	STÁVAJÍCÍ + ŠTUK, OPRAVA 30%		PODHLED P_INT07
120	výtah. šachta	5,17 BETON		BETON		BETON

LEGENDA KONSTRUKCÍ

- STÁVAJÍCÍ PŘÍČKY NENOSNÉ TL. 100, 150, 200 MM Z CIHEL CP/2 NA MVC 25
- STÁVAJÍCÍ NOSNÉ A VÝPLŇOVÉ ZDIVO TL. 250, 300, 375, 400, 450 MM CDK MC 50
- STÁVAJÍCÍ ŽB SLOUPY
- S_001 STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ ZDIVO Z TVÁRNIC CALSILOX MVC 25, TL. 375 MM KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ MIN. VATA TL. 250 (ETICS) ,JEMNOZRNNÁ TENKOVRSTVÁ OMÍTKA
- S_002 STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ ZDIVO Z TVÁRNIC CALSILOX MVC 25, TL. 375 MM KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ MIN. VATA TL. 250, ROŠT + VZDUCHOVÁ MEZERA + ZAVĚŠENÝ OBKLAZ
- S_003 NOVÁ OBVODOVÁ KONSTRUKCE Z PUR PANELO OPLÁŠTĚNÝCH POZINK. PLECHEM-TL. 200 MM, VZDUCHOVÁ MEZERA, ZAVĚŠENÝ OBKLAD, INTERIÉR - VIZ. S_I
- S_004 ŽB MONOLITICKÉ STĚNY C30/37 XC1 + KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ MIN. VATA TL. 250 MM, ROŠT + VZDUCHOVÁ MEZERA + ZAVĚŠENÝ OBKLAD
- S_005 STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ ZASYPANÉ KCE, TL. 300 MM, 2x SBS MOD. PÁS KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ POL. PERIMETR TL. 150, NOP FOLIE, GEOTEXTILIE
- S_INT01 AKUSTICKÁ PŮMLTVÁ STĚNA - DVOJITĚ OPLÁŠTĚNÝ, DVOJITÝ ROŠT, VLOŽENA AKUST. IZOLACE - VIZ. SPEC S_01
- S_INT02 NOVÉ ZDIVO PÓROBETON NENOSNÉ TL. 150 MM, ROŠT + DÝHOVANÁ DŘEVOTŘÍSKA
- ŽB MONOLITICKÉ STĚNY C30/37 XC1
- NOVÉ ZDIVO PÓROBETON NENOSNÉ TL. 100, TL. 150 MM, TL. 200
- NOVÉ ZDIVO PÓROBETON NOSNÉ NOSNÉ TL. 300, 375 A TL. 400,
- NOVÉ ZDIVO PÓROBETON NOSNÁ TL. 375, 400
- KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ - MIN. VATA TL. 180 MM
- ZATEPLENÍ ZASYPANÝCH KCÍ PERIMETR TL. 150 MM
- INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNY - KCE SDK
- VÁPENOPÍSKOVÉ TVÁRNICE AKU TL. 240 MM
- S_INT04 VÁPENOPÍSKOVÉ TVÁRNICE AKU TL. 240 MM + AKUSTICKÝ OBKLAD
- S_INT05 VÁPENOPÍSKOVÉ TVÁRNICE AKU TL. 300 MM + AKUSTICKÁ PŘEDSTĚNA RIGIPS 3.21.00 MA

VÝPIS PŘEKLADŮ

NEP 100 - 1000 NENOSNÝ PÓROBETONOVÝ PŘEKLAD 1000 X 249 X 100 5 KS
NEP 100 - 1250 NENOSNÝ PÓROBETONOVÝ PŘEKLAD 1250 X 249 X 100 2 KS
NEP 150 - 1250 NENOSNÝ PÓROBETONOVÝ PŘEKLAD 1250 X 249 X 150 10 KS

VÝPIS OCELOVÝCH PŘEKLADŮ

Ceál ID	Jméno objektu	Počet	Délka (A)	Šířka (B)	Výška (rozměr Z)
IPE 1	IPN nosník 25	4	1 900	74	160
HEB 200		6	375		200
IPE 2	IPN nosník 25	4	1 300	74	160
IPE 3	IPN nosník 25	2	1 300	74	160
IPE 4	IPN nosník 25	2	21 500	82	180
IPE 5	IPN nosník 25	2	23 000	82	180

POZNÁMKY

SCH1 NOVÉ ŽB VSTUPNÍ SCHODIŠTĚ
SCH2 STÁVAJCÍ ŽB VNITŘNÍ DVOJRAMENNÉ SCHODIŠTĚ
SCH3 NOVÉ ŽB VNITŘNÍ DVOJRAMENNÉ SCHODIŠTĚ - CHRÁNĚNÁ ÚNIKOVÁ CESTA
SCH4 NOVÉ ŽB VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ NA NAKLÁDACÍ RAMPU
SCH5 NOVÉ ŽB VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ
SCH7 NOVÉ OCELOVÉ VENKOVNÍ ÚNIKOVÉ VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ

P1 PŘEDPOKLÁDANÝ TVAR PODZEMNÍ KCE.. V PŘÍPADĚ ODLIŠNÉ SKUTEČNOSTI PO PROVEDENÍ SONDY BUDE ŘEŠENÍ UPRAVENO

P2 NOVÉ ŽB KONSTRUKCE V INTERIÉRU BUDOU ŘEŠENY JAKO POHLEDOVÉ PB2 OPATŘENY OCHRANNÝM HYDROFOBNÍM NÁTĚREM

P3 OSOBNÍ VÝTAH - TRAKČNÍ, BEZPŘEVODOVÝ, BEZ STROJOVNY, TELESKOP. POSUV. DVEŘE, MIN. POČET OSOB 8, 3 STANICE, RYCHLOST 1M/S - VIZ. SPECIFIKACE VÝTAHU

P4 PRŮDUCHY ZABETONOVÁNY PO CELÉ DÉLCE BETONEM C20/25 XC2

P5 SANACE ŽB PILÍŘŮ - VIZ. STATIKA - BETON č.v. 04,

P6 OPLÁŠTĚNÍ NADPRAŽÍ POŽÁRNĚ OCHRANNÝMI DESKAMI PROMATECH 200 TL. 20 MM

P7 OPLÁŠTĚNÍ SLOUPŮ /Plochy namáhané požárem/ POŽÁRNĚ OCHRANNÝMI DESKAMI PROMATECH 200 TL. 20 MM

ŠCH02 STÁVAJÍCÍ SCHODIŠTĚ - POVCHOVÁ ÚPRAVA PÚ_02

ŠCH03 NOVÉ SCHODIŠTĚ - POVCHOVÁ ÚPRAVA PÚ_03

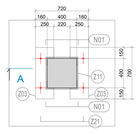
ŠCH01,4,5 NOVÉ SCHODIŠTĚ + RAMPY - POVCHOVÁ ÚPRAVA PÚ_01

MATERIÁL ŽB KONSTRUKCÍ

BETON DLE ČSN EN 206 BETON - SPECIFIKACE, VLASTNOSTI, VÝROBA A SHODA
FYZIKÁLNĚ MECHANICKÉ VLASTNOSTI DLE ČSN EN 1992-1-1 (EC2)
(PEVNOST V TLAKU A TAHU, MODUL PRUŽNOSTI, SOUČINITELE SMŘSTŇAVÁNÍ A DOTVAROVÁNÍ)

BETON C30/37 XC2 - DOJEZD VÝTAHOVÉ ŠACHTY V SYSTÉMU BÍLÁ VANA
XC1 - DENNÍ PEVNOST BETONU
MAX. HLOUBKA PROŠÁNÍ 50 mm
DALŠÍ POVCHOVÁ ÚPRAVA BET. POVRCHU DLE STAVEBNÍ ČÁSTI PD
C30/37 XC1 - VNITŘNÍ STROPNÍ DESKY, SCHODIŠTĚ A SVISLÉ KONSTRUKCE
C25/30 XC2 - ZÁKLAD OPĚRNÉ STĚNY
C30/37 XC4 XF2 - DŘÍK OPĚRNÉ STĚNY
C30/37 XC4 XF4 - VENKOVNÍ VODOROVNÉ KONSTRUKCE
OCEL B500B (10505), KARI (SZ) - BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ
KRYTÍ 25 MM - VNITŘNÍ ŽB STROPNÍ DESKY, SCHODIŠTĚ A SVISLÉ KONSTRUKCE
30 MM - VNITŘNÍ SVISLÉ ŽB KONSTRUKCE
35 MM - ŽB OPĚRNÉ STĚNY, VENKOVNÍ DESKY, ZÁKLADOVÉ KONSTRUKCE

ZESÍLENÍ ŽB PILÍŘE - viz. statické řešení D.1.2.
Sanace ŽB pilířů č.v.04



0,000=+389,04 m.n.m. Bpv

Historie revizí

REV č.1 - 11/2022

Hlavní projektant
Ing. Jiří Železný
Doubravník 63
Česká Republika
592 61
JŽŠ architekti

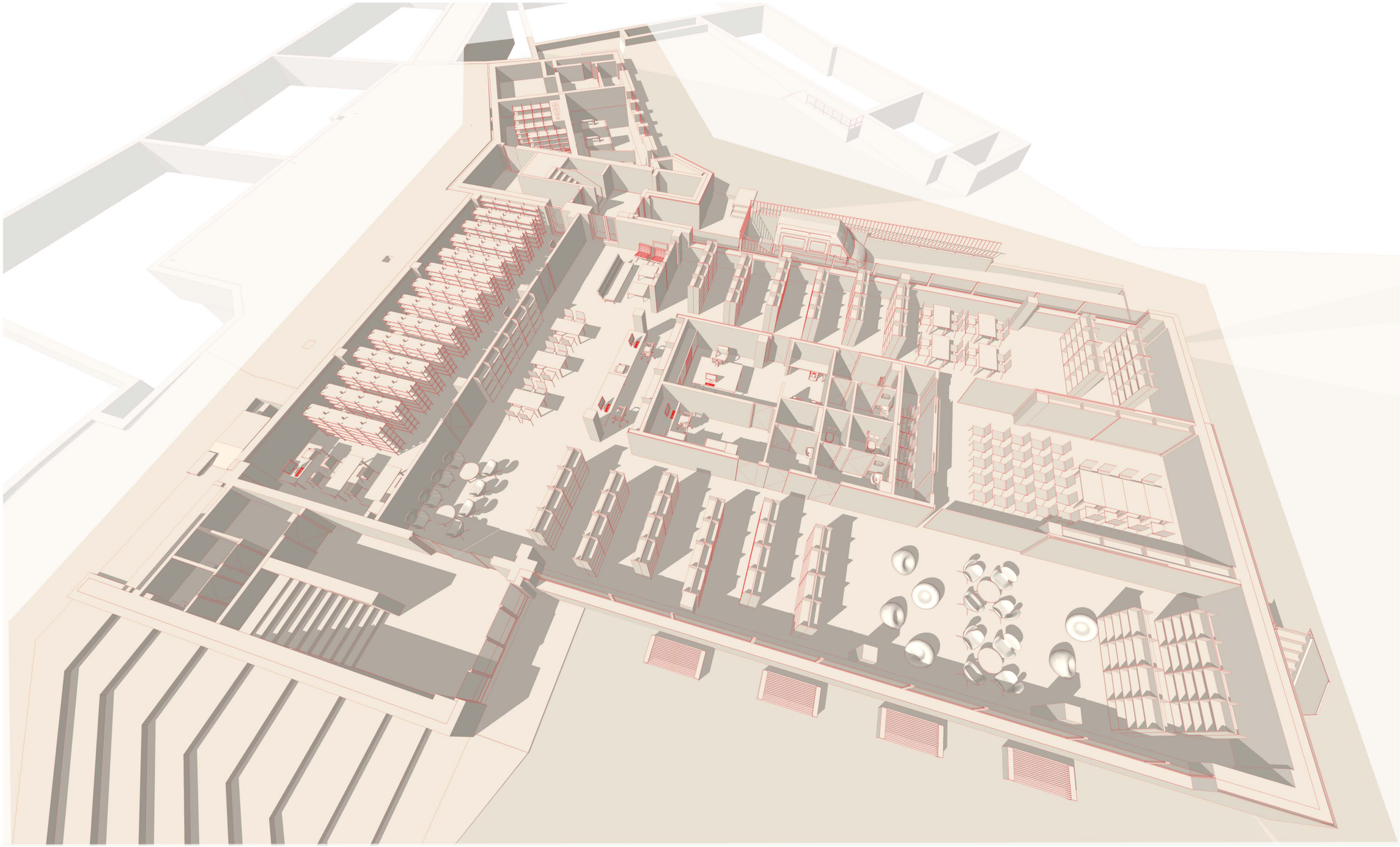
Stavebník
Město Boskovice
Masarykovo náměstí 4/2
680 01 Boskovice

Akce
Komunitní centrum s knihovnou
Kpt. Jaroše 2011
Boskovice
Česká Republika
680 01

Stavební objekt: SO_01
Část dokumentace: D.1.1 ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
Jméno výkresu: SO 01 Půdorys 1.NP nový stav
Vypracoval: Ing. Jiří Železný
Zodpovědný projektant: Ing. Jiří Železný
Datum: 13.12.2022
Měřítko: 1:50
Stupeň PD: DPS

SO 01 Půdorys 1.NP nový stav

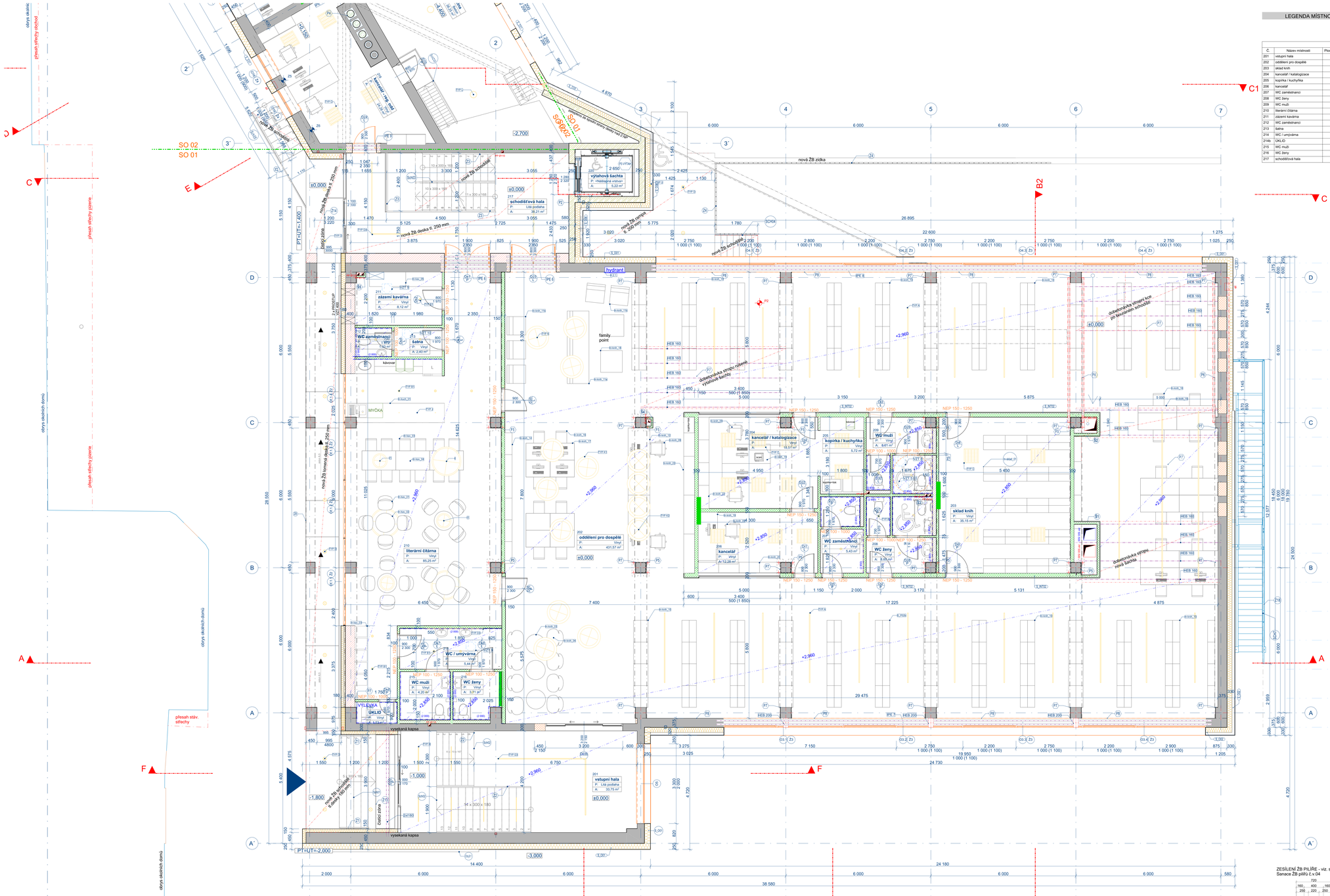
D.1.1.3.2



perspektivní pohled na půdorys 1.NP

Komunitní centrum s knihovnou

SO 01 Půdorys 2.NP nový stav



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Tabulka místností 2.NP

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nová skladba podlahy	Specifikace povrchu	Stěny	Strop
201	vstupní hala	33,75	SP_01	PU_04	STÁVAJÍCÍ + ŠTUK, OPRAVA 30%	PODHLED P_INT07
202	oddělení pro dospělé	431,57	SP_02	PU_05	STÁVAJÍCÍ + ŠTUK, OPRAVA 30%,, NOVÉ SYST. OM. NA POROBETON	PODHLED P_INT07
203	sklad knih	35,15	SP_02	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON	PODHLED P_INT06
204	kancelář / katalogizace	18,51	SP_02	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON	PODHLED P_INT07
205	kopírka / kuchyňka	5,72	SP_02	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON	PODHLED P_INT07
206	kancelář	12,28	SP_02	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON	PODHLED P_INT07
207	WC zaměstnanci	5,43	SP_02	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON, KERAMI OBKLAD 10x10	PODHLED P_INT07
208	WC ženy	8,60	SP_02	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON, KERAMI OBKLAD 10x10	PODHLED P_INT07
209	WC muži	8,61	SP_02	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON, KERAMI OBKLAD 10x10	PODHLED P_INT07
210	literární čítárna	85,25	SP_02	PU_05	STÁVAJÍCÍ + ŠTUK, OPRAVA 30%,, NOVÉ SYST. OM. NA POROBETON	PODHLED P_INT05
211	zázemí kavárna	8,12	SP_02	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON	PODHLED P_INT05
212	WC zaměstnanci	1,93	SP_02	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON, KERAMI OBKLAD 10x10	PODHLED P_INT05
213	šatna	2,40	SP_02	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON	PODHLED P_INT05
214	WC / umývárna	5,44	SP_02	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON, KERAMI OBKLAD 10x10	PODHLED P_INT05
214b	ÚKLID	1,53	SP_02	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON, KERAMI OBKLAD 10x10	PODHLED P_INT05
215	WC muži	4,20	SP_02	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON, KERAMI OBKLAD 10x10	PODHLED P_INT05
216	WC ženy	3,71	SP_02	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON, KERAMI OBKLAD 10x10	PODHLED P_INT05
217	schodišťová hala	38,21	-	PU_03	STÁVAJÍCÍ + ŠTUK, OPRAVA 30%,, NOVÉ SYST. OM. NA POROBETON	BETON NOVÝ + PENETRACE NA BETON NÁTĚR

LEGENDA KONSTRUKCÍ

- STÁVAJÍCÍ PŘÍČKY NENOSNÉ TL. 100, 150, 200 MM Z CHEL CPIZ NA MVC 25
- STÁVAJÍCÍ NOSNÉ A VÝPLŇOVÉ ZDIVO TL. 250, 300, 375, 400, 450 MM CDK MC 50
- STÁVAJÍCÍ ŽB SLOUPY
- S_O01 STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ ZDIVO Z TVÁRNIC CALSILOX MVC 25, TL. 375 MM KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ MIN. VATA TL. 250 (ETICS), JEMNOZRNNÁ TENKOVRSTVÁ OMÍTK
- S_O02 STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ ZDIVO Z TVÁRNIC CALSILOX MVC 25, TL. 375 MM KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ MIN. VATA TL. 250, ROŠT + VZDUCHOVÁ MEZERA + ZAVĚŠENÝ
- S_O03 NOVÁ OBVODOVÁ KONSTRUKCE Z PUR PANELŮ OPLÁŠTĚNÝCH POZINK. PLECHEM-TL. 200 MM, VZDUCHOVÁ MEZERA, ZAVĚŠENÝ OBKLAD, INTERIÉR -
- S_O04 ŽB MONOLITICKÉ STĚNY C30/37 XC1 + KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ MIN. VATA TL. 250 MM, ROŠT + VZDUCHOVÁ MEZERA + ZAVĚŠENÝ OBKLAD
- S_O05 STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ ZASYPANÉ KCE, TL. 300 MM, 2x SBS MOD. PÁS KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ POL. PERIMETR TL. 150, NOP FOLIE, GEOTEXTILIE
- S_INT01 AKUSTICKÁ POHLTIVÁ STĚNA - DVOJITÉ OPLÁŠTĚNÍ, DVOJITÝ ROŠT, VLOŽENÁ AKUST. IZOLACE - VIZ. SPEC S_01
- S_INT02 NOVÉ ZDIVO PÓROBETON NENOSNÉ TL. 150 MM, ROŠT + DÝHOVANÁ DŘEVO
- ŽB MONOLITICKÉ STĚNY C30/37 XC1
- NOVÉ ZDIVO PÓROBETON NENOSNÉ TL. 100, TL. 150 MM, TL. 200
- NOVÉ ZDIVO PÓROBETON NOSNÉ NOSNÉ TL. 300, 375 A TL. 400,
- NOVÉ ZDIVO PÓROBETON NOSNÁ TL. 375, 400
- KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ - MIN. VATA TL. 180 MM
- ZATEPLENÍ ZASYPANÝCH KCI PERIMETR TL. 150 MM

VÝPIS PŘEKLADŮ

NEP 100 - 1000 NENOSNÝ PÓROBETONOVÝ PŘEKLAD 1000 X 249 X 100 4 KS
NEP 100 - 1250 NENOSNÝ PÓROBETONOVÝ PŘEKLAD 1250 X 249 X 100 7 KS
NEP 150 - 1250 NENOSNÝ PÓROBETONOVÝ PŘEKLAD 1250 X 249 X 150 10 KS

VÝPIS OCELOVÝCH PŘEKLADŮ

Celé ID	Jméno objektu	Počet	Délka (A)	Šířka (B)	Výška (rozměr Z)
HEB 200		6	375		200
IPE 6	IPN nosník 25	8	2 200	74	160
IPE 7	IPN nosník 25	2	20 500	82	180
IPE 8	IPN nosník 25	2	23 000	82	180
IPE 8	Trubka 25	1	1 000	1 000	0
IPE 9	IPN nosník 25	2	1 400	74	160
IPE 10	IPN nosník 25	2	1 200	74	160

POZNÁMKY

SCH1 NOVÉ ŽB VSTUPNÍ SCHODIŠTĚ
SCH2 STÁVAJÍCÍ ŽB VNITŘNÍ DVOURAMENNÉ SCHODIŠTĚ
SCH3 NOVÉ ŽB VNITŘNÍ DVOURAMENNÉ SCHODIŠTĚ - CHRÁNĚNÁ ÚNIKOVÁ CESTA
SCH4 NOVÉ ŽB VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ NA NAKLÁDACÍ RAMPU
SCH5 NOVÉ ŽB VENKOVNÍ SCHODIŠTĚ
SCH6 NOVÉ ŽB VNITŘNÍ SCHODIŠTĚ
SCH7 NOVÉ OCELOVÉ VENKOVNÍ ÚNIKOVÉ SCHODIŠTĚ

P1
P2 NOVÉ ŽB KONSTRUKCE V INTERIÉRU BUDOU ŘEŠENY JAKO POHLEDOVÉ PB2 OPATŘENY OCHRANNÝM HYDROFOBNÍM NÁTĚREM
P3 OSOBNÍ VÝTAH - TRAKČNÍ, BEZPŘEVODOVÝ, BEZ STROJOVNY, TELESKOP. POSUV. DVEŘE, MIN. POČET OSOB 9, 3 STANICE, RYCHLOST 1M/S - VIZ. SPECIFIKACE VÝTAHU
P4 PRŮDUCHY ZABETONOVÁNY PO CELÉ DÉLCE BETONEM C20/25 XC2
P5 SANACE ŽB PILÍŘŮ - VIZ. STATIKA - BETON č.v. 04, OPLÁŠTĚNÍ POŽÁRNĚ OCHRANNÝMI DESKAMI PROMATECH TL. 20 MM
P6 ZESÍLENÍ ŽB PRŮVLAKU - VIZ. STATIKA - BETON č.v. 09, OPLÁŠTĚNO SDK REI 120
P7 ZASTROPENÍ VYBOURANÝCH A PŮVODNÍCH OTVORŮ - VIZ. STATIKA - BETON č.v. 05
P8 OPLÁŠTĚNÍ NADPRAŽÍ POŽÁRNĚ OCHRANNÝMI DESKAMI PROMATECH 200 TL. 20 MM - viz. DETAIL NADPRAŽÍ OKNA D11
P9 OPLÁŠTĚNÍ SLOUPŮ /Plochy namáhané požárem/ POŽÁRNĚ OCHRANNÝMI DESKAMI PROMATECH 200 TL. 20 MM

0,000=+389,04 m.n.m. Bpv

SCH02 STÁVAJÍCÍ SCHODIŠTĚ - POVCHOVÁ ÚPRAVA PÚ_02
SCH03 NOVÉ SCHODIŠTĚ - POVCHOVÁ ÚPRAVA PÚ_03
SCH01,4,5 NOVÉ SCHODIŠTĚ + RAMPY - POVCHOVÁ ÚPRAVA PÚ_01

MATERIÁL ŽB KONSTRUKCÍ

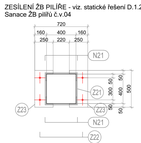
BETON DLE ČSN EN 206 BETON - SPECIFIKACE, VLASTNOSTI, VÝROBA A SHODA
PVONALNÉ MECHANICKÉ VLASTNOSTI DLE ČSN EN 1992-1-1 (EC2)
(PEVNOST V TLAKU A TAHU, MODUL PRUŽNOSTI, SOUČINITELE ZMRŠŤOVÁNÍ A DOTVAROVÁNÍ)

BETON C25/30 XC1	- OCELOBETONOVÁ KONSTRUKCE STROPU
OCEL B500B (10505), KARI (SZ)	- OCELOBETONOVÁ KONSTRUKCE STROPU
KRYTÍ 10 MM	- OCELOBETONOVÁ KONSTRUKCE STROPU - PILOTOVÁ VÝZTUŽ
KRYTÍ 20 MM	- OCELOBETONOVÁ KONSTRUKCE STROPU - KARI síť
BETON C20/25	- PODBETONOVÁNÍ OCELOVÝCH NOSNÍKŮ
OCEL S235	- NOVÉ OK NOSNÍKY, ZÁMĚNÍCKÉ PRVKY

S235 JR DLE ČSN EN 10027
VÝROBNÍ KATEGORIE PC2 DLE ČSN EN 1090-2
NÁTĚRY OK, PŘÍPRAVNÉ NÁSTŘIKY DLE STAVEBNÍ ČÁSTI PO (Z VÝROBY 2x NÁTĚR, NA STAVBĚ 1x NÁTĚR)

C30/37 XC1	- VNITŘNÍ STROPNÍ DESKY, SCHODIŠTĚ A SVISLÉ KONSTRUKCE
OCEL B500B (10505), KARI (SZ)	- BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ
KRYTÍ 25 MM	- VNITŘNÍ ŽB STROPNÍ DESKY, SCHODIŠTĚ A SVISLÉ KONSTRUKCE
30 MM	- VNITŘNÍ SVISLÉ ŽB KONSTRUKCE

ZESÍLENÍ ŽB PILÍŘE - viz. statické řešení D.1.2.
Sanace ŽB pilířů č.v.04



Historie revizí

REV č.1 - 11/2022

Hlavní projektant
Ing. Jiří Žekevný
Doubravská 63
Česká Republika
592 61
ateliér architekti

Stavebník
Město Boskovice
Masarykovo náměstí 4/2
680 01 Boskovice

Akce
Komunitní centrum s knihovnou
Kpt. Jaroše 2011
Boskovice
Česká Republika
680 01

Stavební objekt SO_01

Část dokumentace D.1.1
ARCHITEKTONICKO-STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Jméno výkresu
SO 01 Půdorys 2.NP nový stav

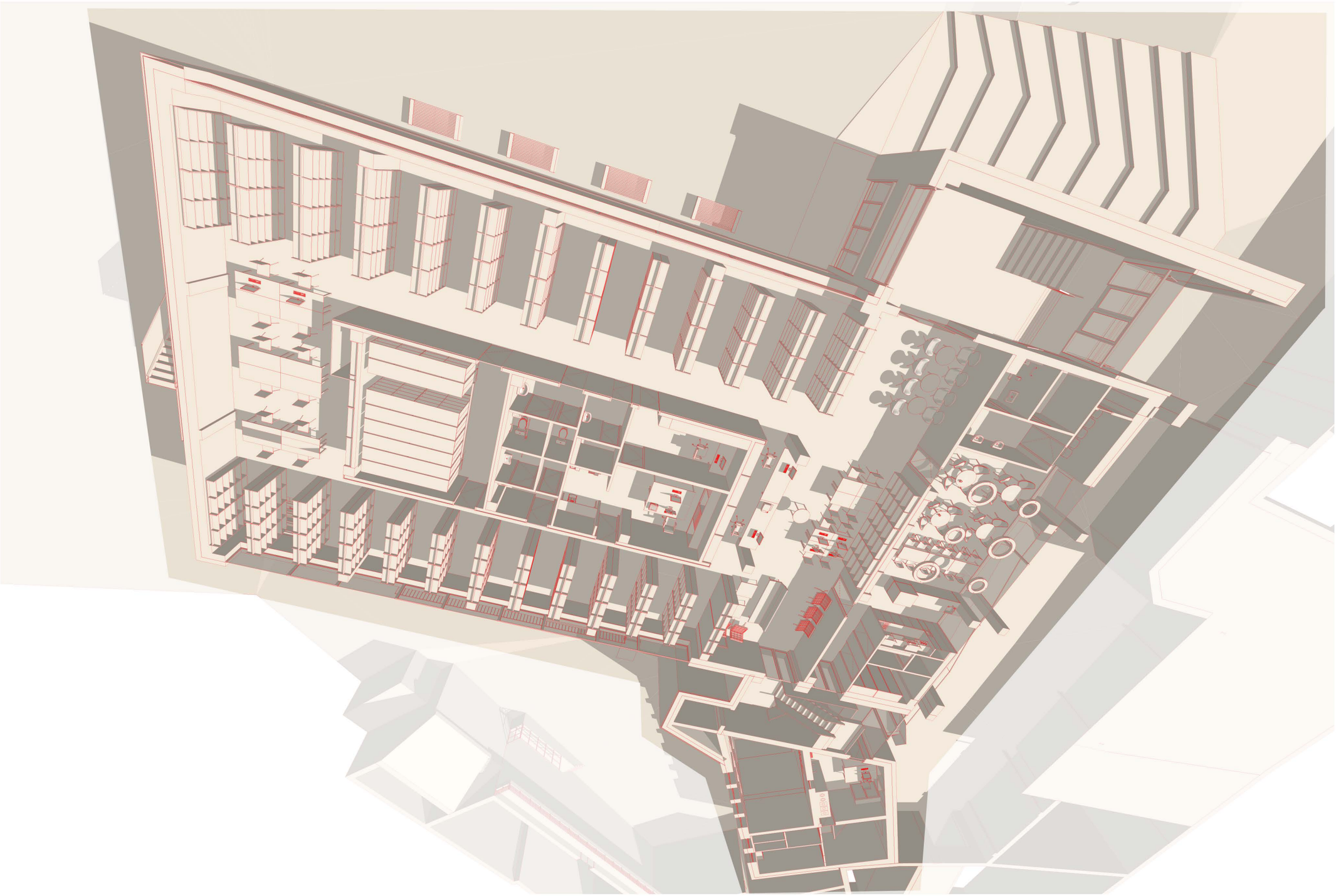
Vypracoval Ing. Jiří Žekevný

Zodpovědný projektant Ing. Jiří Žekevný

Datum 13.12.2022
Měřítko 1:50
Stupeň PD DPS

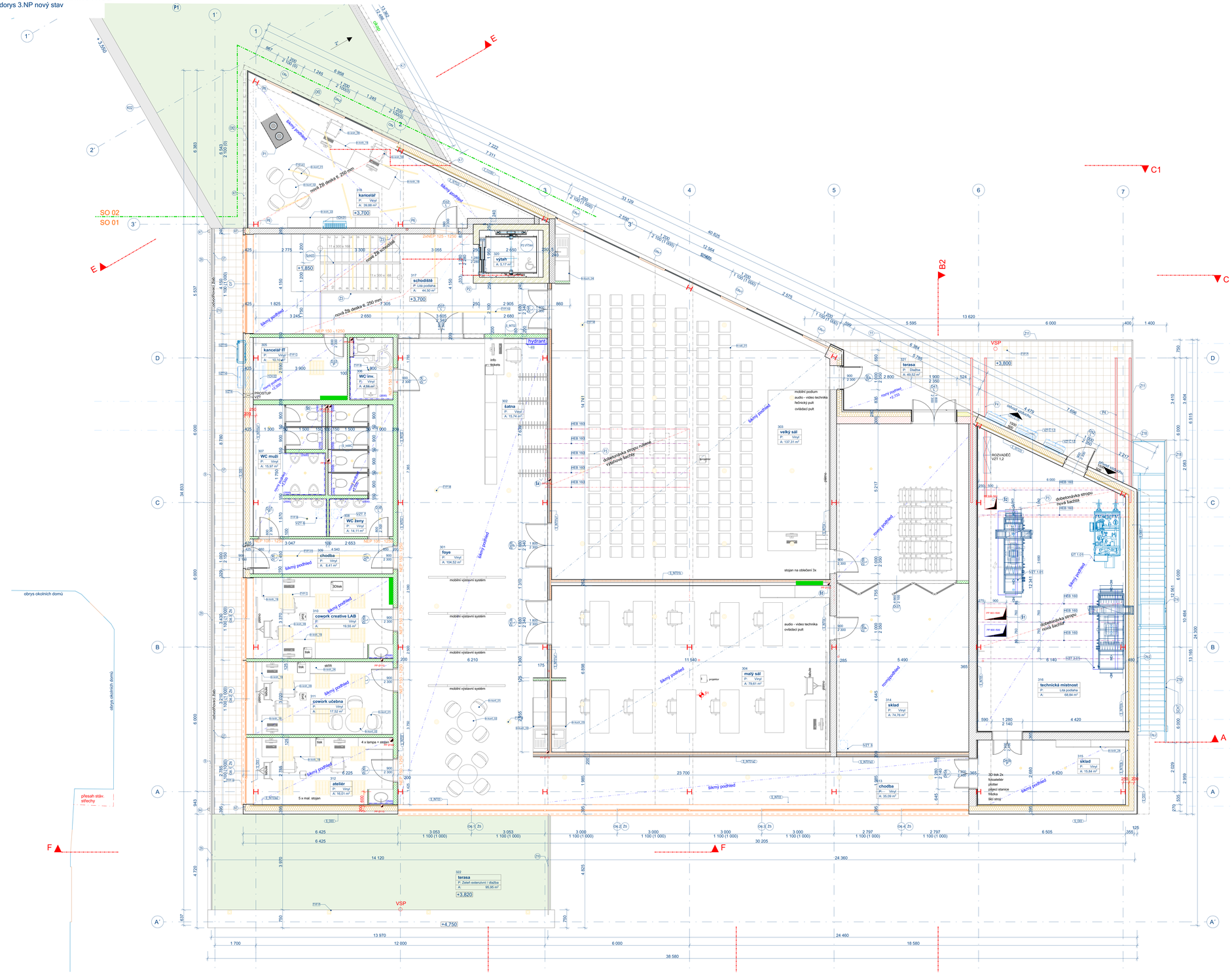
SO 01 Půdorys 2.NP nový stav

D.1.1.3.3



Komunitní centrum s knihovnou

SO 01 Půdorys 3.NP nový stav



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

Tabulka místností 3.NP

Č.	Název místnosti	Plocha (m2)	Nová skladba podlahy	Specifikace povrchu	Stěny	Strop
301	foye	104,52	S_P03	PU_05	OBKLAD DÝHA, SDK	P_INT02a
302	šatna	15,74	S_P03	PU_05	SDK	P_INT02a
303	velký sál	137,31	S_P03, S_P08	PU_05	SDK	P_INT01
304	malý sál	79,61	S_P03	PU_05	SDK	P_INT01
305	kancelář IT	10,10	S_P03	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON, SDK	P_INT03
306	WC inv.	4,66	S_P03	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON, KERAM OBKLAD 10x10	P_INT03
307	WC muži	15,97	S_P03	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON, SDK, KERAM OBKLAD 10x10	P_INT03
308	WC ženy	14,11	S_P03	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON, KERAM OBKLAD 10x10	P_INT03
309	chodba	8,41	S_P03	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON, SDK	P_INT02a
310	cowork creative LAB	19,55	S_P03	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON, SDK	P_INT02a
311	cowork učebna	17,52	S_P03	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON, SDK	P_INT02a
312	atelér	16,01	S_P03	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON, SDK	P_INT02a
313	chodba	34,94	S_P03	PU_05	SDK	P_INT02a
314	sklad	74,76	S_P03	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON, SDK	P_INT02c
315	sklad	15,84	S_P03	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON, SDK	P_INT02c
316	technická místnost	68,84	S_P03	PU_08	SYST. OMÍTKA NA POROBETON, SDK	P_INT02a
317	schodiště	44,50	S_P01	PU_03	SYST. OMÍTKA NA POROBETON, BETON	P_INT02a
318	kancelář	39,88	S_P04	PU_05	SYST. OMÍTKA NA POROBETON, SDK	P_INT02b
320	výtah	5,17	-	BETON		BETON
321	terasa	49,52	-	-	-	-
322	terasa	95,95	-	-	-	-
		872,90 m²				

LEGENDA KONSTRUKCÍ

- S_O03 NOVÁ OBVODOVÁ KONSTRUKCE Z PUR PANELŮ OPLÁŠTĚNÝCH POZINK. PLECHEM-TL. 200 MM, VZDUCHOVÁ MEZERA, ZAVĚŠENÝ OBKLAD, INTERIÉR - VIZ. S_INT
- S_O04 ŽB MONOLITICKÉ STĚNY C30/37 XC1 + KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ MIN. VATA TL. 250 MM, ROŠT + VZDUCHOVÁ MEZERA + ZAVĚŠENÝ OBKLAD
- S_O05 STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ ZASYPANÉ KCE, TL. 300 MM, 2x SBS MOD. PÁS KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ POL. PERIMETR TL. 150, NOP FOLIE, GEOTEXTILIE
- S_INT01 AKUSTICKÁ POHLTIVÁ STĚNA - DVOJITÉ OPLÁŠTĚNÍ, DVOJITÝ ROŠT, VLOŽENÁ AKUST. IZOLACE - VIZ. SPEC S_01
- S_INT02 NOVÉ ZDIVO PÓROBETON NENOSNÉ TL. 150 MM, ROŠT + DŘEVOTŘÍSKA TL.
- ŽB MONOLITICKÉ STĚNY C30/37 XC1
- NOVÉ ZDIVO PÓROBETON NENOSNÉ TL. 100, TL. 150 MM, TL. 200
- NOVÉ ZDIVO PÓROBETON NOSNÉ NOSNÉ TL. 300, 375 A TL. 400,
- NOVÉ ZDIVO PÓROBETON NOSNÁ TL. 375, 400
- KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ - MIN. VATA TL. 180 MM
- ZATEPLENÍ ZASYPANÝCH KCÍ PERIMETR TL. 150 MM
- INSTALAČNÍ PŘEDSTĚNY - KCE SDK
- VÁPENOPÍSKOVÉ TVÁRNICE AKU TL. 240 MM
- S_INT04 VÁPENOPÍSKOVÉ TVÁRNICE AKU TL. 240 MM + AKUSTICKÝ OBKLAD
- S_INT05 VÁPENOPÍSKOVÉ TVÁRNICE AKU TL. 300 MM + AKUSTICKÁ PŘEDSTĚNA RIGIPS 3.21.00 MA

VÝPIS PŘEKLADŮ

NEP 100 - 1250 NENOSNÝ PÓROBETONOVÝ PŘEKLAD 1250 X 249 X 100 2 KS
NEP 125 - 1250 NENOSNÝ PÓROBETONOVÝ PŘEKLAD 1250 X 249 X 150 2 KS
NEP 150 - 1250 NENOSNÝ PÓROBETONOVÝ PŘEKLAD 1250 X 249 X 150 6 KS

POZNÁMKY

P1 PŮVODNÍ KOMÍN Z REZ. ZDIVA ZAPRAVEN, OMÍTNUT

P2 NOVÉ ŽB KONSTRUKCE V INTERIÉRU BUDOU ČIŠENY JAKO POHLEDOVÉ PB2 OPATŘENY OCHRANNÝM HYDROFOBNÍM NÁTĚREM

P3 OSOBNÍ VÝTAH - TRAKČNÍ, BEZPŘEVODOVÝ, BEZ STROJOVNY, TELESKOP. POSUV. DVEŘE, MIN. POČET OSOB 9, 3 STANICE, RYCHLOST 1M/S - VIZ. SPECIFIKACE VÝTAHU

P4 ZESÍLENÍ ŽB PRŮVLAKU - VIZ. STATIKA - BETON č.v. 09

P5 ZASTROPENÍ VYBOURANÝCH A PŮVODNÍCH OTVORŮ - VIZ. STATIKA - BETON č.v. 05

P6 POŽÁRNÍ ÚPRAVA SLOUPU R30

VZT 1.01 VZT1
SPÁD 65/45°C, Q=19,8kW, m= kg/h, dp=4,2kPa
TYP TA-COMPACT-P DN15/1,0 A ZPĚTNOU KLAPKOU DN15

VZT 1.02 VZT2
SPÁD 65/45°C, Q=31kW, m= kg/h, dp=0,3kPa
TYP TA-COMPACT-P DN15/1,0 A ZPĚTNOU KLAPKOU DN15

ÚT 1.01 VS ÚT
LGHGP s příslušenstvím

1CH 01 KONDENZAČNÍ JEDNOTKA
NÁSTENNÁ JEDNOTKA, KANCELÁŘ

1CH 02 KONDENZAČNÍ JEDNOTKA
NÁSTENNÁ JEDNOTKA

1.02 KONDENZAČNÍ JEDNOTKA
ZDROJ CHLADU PRO VZT 1, SERVER

SCH03 NOVÉ SCHODIŠTĚ - POVCHOVÁ ÚPRAVA PÚ_03

MATERIÁL ŽB KONSTRUKCÍ

BETON DLE ČSN EN 206 BETON - SPECIFIKACE, VLASTNOSTI, VÝROBA A SHODA
TYZNALNÉ MECHANICKÉ VLASTNOSTI DLE ČSN EN 1992-1-1 (EC2)
(PEVNOST V TLAKU A TAHU, MODUL PRUŽNOSTI, SOUČINITEL SMRSTŇOVÁNÍ A DOTVAROVÁNÍ)

BETON C25/30 XC1	- OCELOBETONOVÁ KONSTRUKCE STROPU
OCEL B500B (10505), KARI (SZ)	- OCELOBETONOVÁ KONSTRUKCE STROPU
KRYTÍ 10 MM	- OCELOBETONOVÁ KONSTRUKCE STROPU - PRŮVLAKA VÝZTUŽ
KRYTÍ 20 MM	- OCELOBETONOVÁ KONSTRUKCE STROPU - KARI síť
BETON C20/25	- POBETONOVÁNÍ OCELOVÝCH NOSNÍKŮ
OCEL S235	- NOVÉ OK NOSNÍKY, ZÁMĚNÍCKÉ PRVKY

S235 JR DLE ČSN EN 10027
VÝROBNÍ KATEGORIE PC2 DLE ČSN EN 1090-2
NATĚRY OK, PŘÍRUČNÉ NÁTĚRY DLE STAVEBNÍ ČÁSTI PD (Z VÝROBY 2x NÁTĚR, NA STAVBĚ 1x NÁTĚR)

C30/37 XC1	
OCEL B500B (10505), KARI (SZ)	- BETONÁŘSKÁ VÝZTUŽ
KRYTÍ 25 MM	- VNITŘNÍ STROPNÍ DESKY, SCHODIŠTĚ A SVISLÉ KONSTRUKCE
30 MM	- VNITŘNÍ SVISLÉ ŽB KONSTRUKCE

0,000=+389,04 m.n.m. Bpv

Historie revizí

REV č.1 - 11/2022

Hlavní projektant
Ing. Jiří Žekonj
Doubravník 63
Česká Republika
592 61
ateliér architekti

Stavebník
Město Boskovice
Masarykovo náměstí 4/2
680 01 Boskovice

Akce
Komunitní centrum s knihovnou
Kpt. Jaroše 2011
Boskovice
Česká Republika
680 01

Stavební objekt SO_01

Část dokumentace D.1.1
ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Jméno výkresu
SO 01 Půdorys 3.NP nový stav

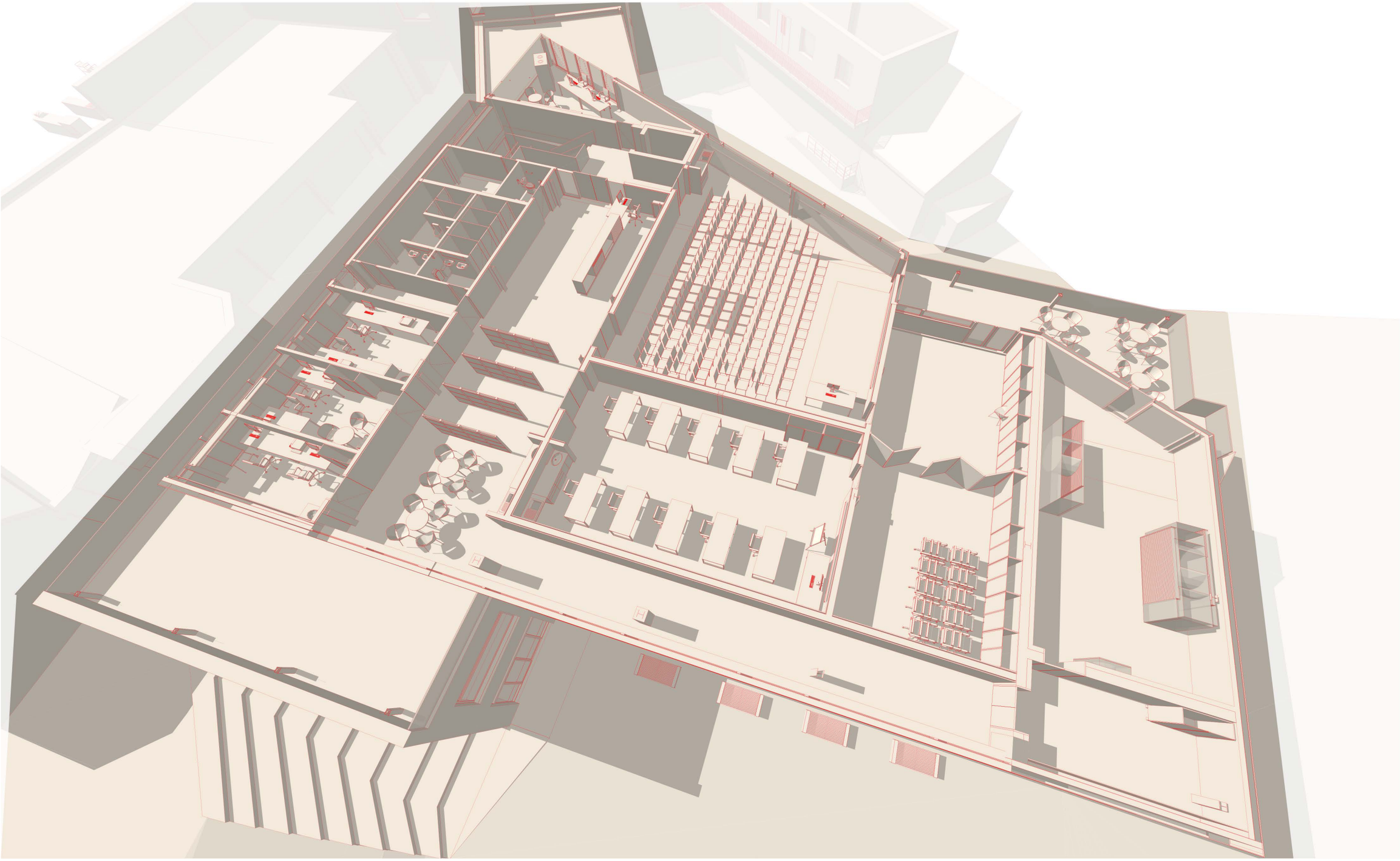
Vypracoval Ing. Jiří Žekonj

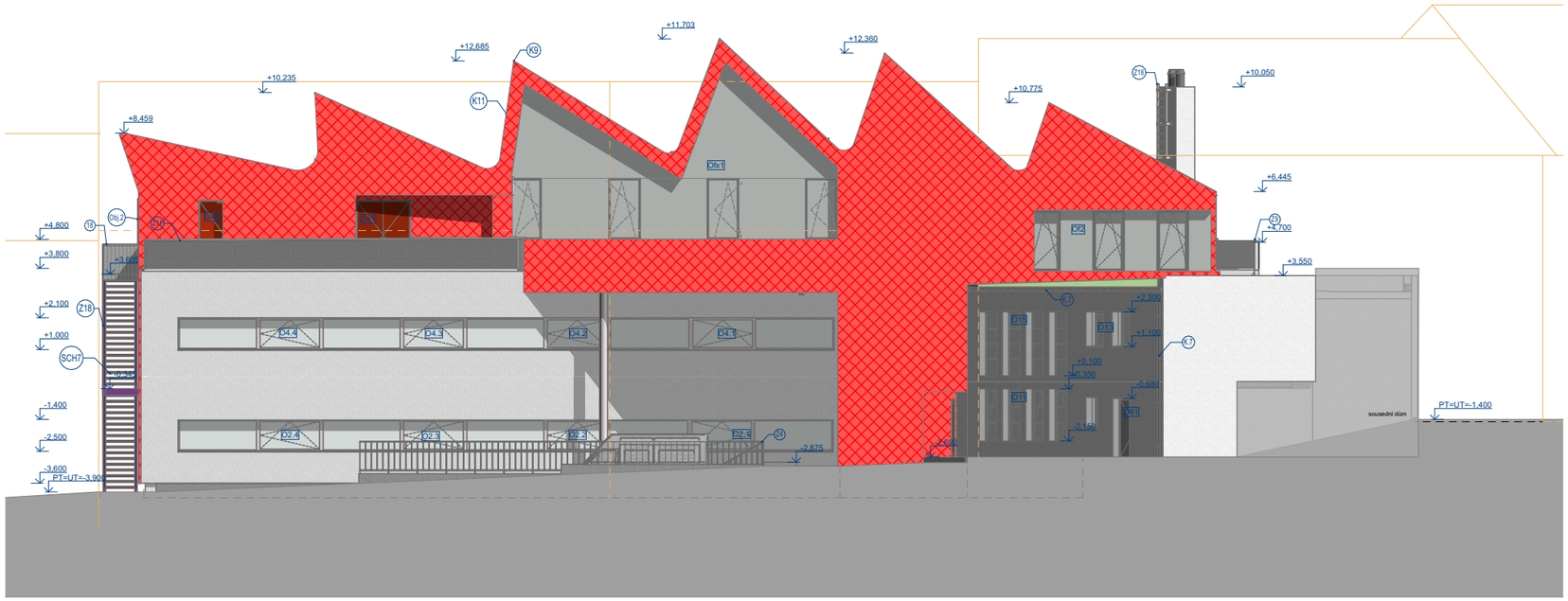
Zodpovědný projektant Ing. Jiří Žekonj

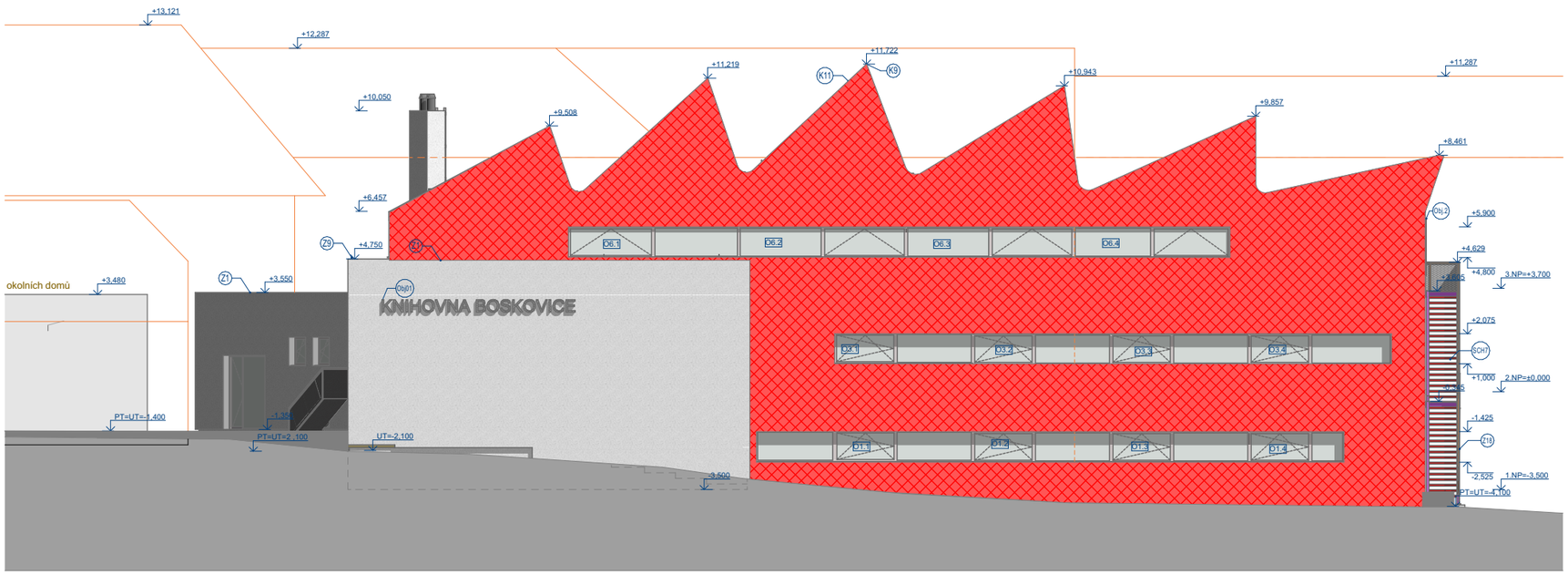
Datum	13.12.2022
Měřítko	1:50
Stupeň PD	DPS

SO 01 Půdorys 3.NP nový stav

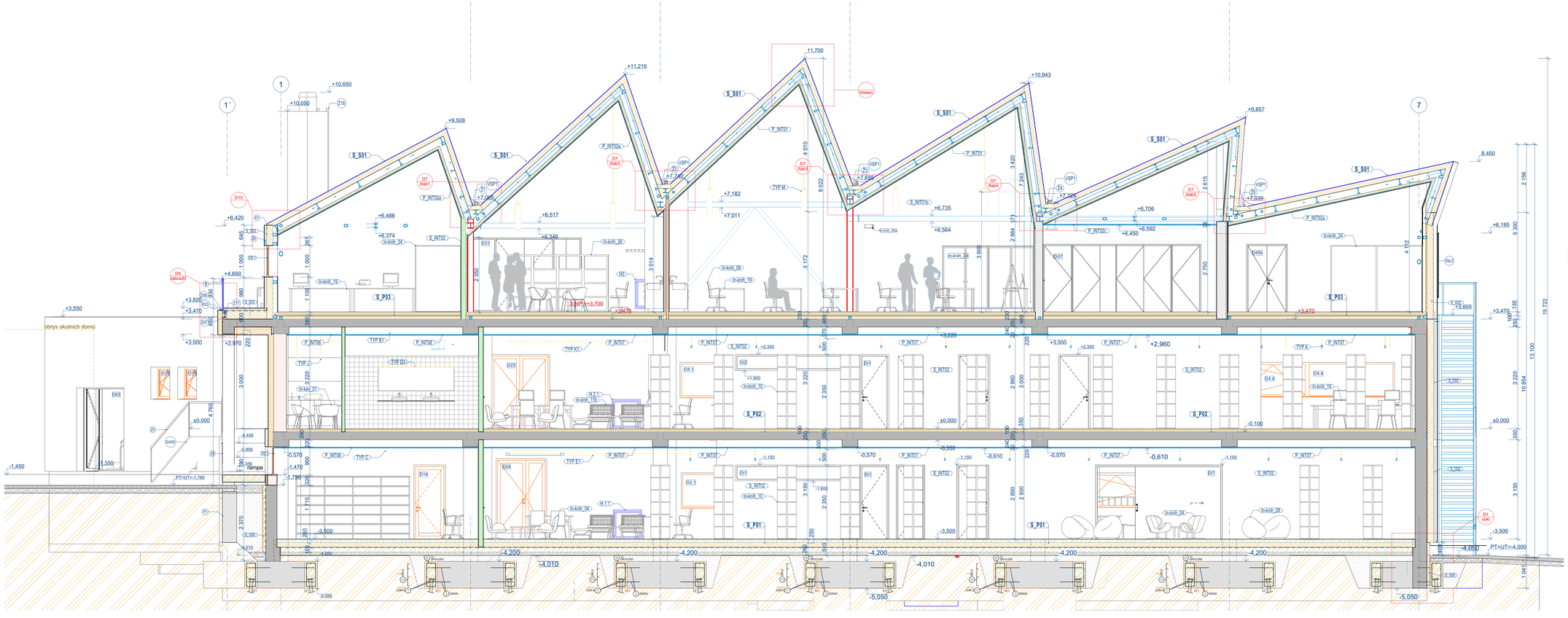
D.1.1.3.4




+11,703
+12,685
+12,360
+10,235
+10,775
+10,050
+8,459
+6,445
+4,800
+4,700
+3,800
+3,550
+2,100
+1,000
+0,100
-0,350
-0,680
-1,400
-2,500
-2,875
-3,600
PT=UT=-3,900
PT=UT=-1,400
sousední dům


+13,121
+12,287
+11,722
+11,219
+11,287
+10,943
+10,050
+9,857
+9,508
+8,461
+6,457
+5,900
+4,750
+4,629
+4,800
3.NP=+3,700
+3,480
+3,550
+2,075
+1,000
2.NP=±0,000
+1,425
+2,525
1.NP=-3,500
PT=UT=-4,100
PT=UT=-1,400
PT=UT=-2,100
UT=-2,100
-3,500
KNIHOVNA BOSKOVICE
okolních domů

pohledy



LEGENDA KONSTRUKCÍ

- STÁVAJÍCÍ PŘÍČKY NENOSNÉ TL. 100, 150, 200 MM
  Z CIHEL OPIZ NA MVC 25
- STÁVAJÍCÍ NOSNÉ A VÝPLŇOVÉ
  ZDIVO TL. 250, 300, 375, 400, 450 MM CDK MC 50
- S_001 STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ ZDIVO Z TVÁRNIC CALSILOX MVC 25, TL. 300 MM KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ MIN. VATA TL. 250 (ETIC), JEMNOZRNNÁ TENKOVRSTVÁ OMÍTKA
- S_002 STÁVAJÍCÍ OBVODOVÉ ZDIVO Z TVÁRNIC CALSILOX MVC 25, TL. 300 MM KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ MIN. VATA TL. 250, VZDUCHOVÁ MEZERA, ZAVĚŠENÝ OBKLAD
- S_003 NOVÁ OBVODOVÁ KONSTRUKCE Z PUR PANELŮ OPLÁŠTĚNÝ(POZINK. PLECHEM , TL. 150 MM VZDUCHOVÁ MEZERA, ZAVĚŠENÝ OE
- S_004 ŽB MONOLITICKÉ STĚNY C30/37 XC1 + KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ MIN. VATA TL. 250 MM
- SO_005 ŽB MONOLITICKÉ STĚNY C30/37 XC1 + KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ MIN. VATA TL. 250 MM
- ŽB MONOLITICKÉ STĚNY C30/37 XC1
- NOVÉ ZDIVO PÓROBETON NENOSNÉ TL. 100, TL. 150 MM, TL. 200
- NOVÉ ZDIVO PÓROBETON NOSNÉ TL. 375, TL. 400,
- KONTAKTNÍ ZATEPLENÍ - MIN. VATA TL. 180 MM
- ZATEPLENÍ ZASYPANÝCH KCÍ PERIMETR TL. 150 MM
- PŮVODNÍ TERÉN
- ZEMINA NASYPANÁ
- ŠTĚRKOVÝ PODSYP HUTNĚNÝ

POZNÁMKY

P1 PŘEDPOKLÁDANÝ TVAR PODZEMNÍ KCE., V PŘÍPADĚ ODLIŠNÉ SKUTEČNOSTI PO PROVEDENÍ SONDY BUDE ŘEŠENÍ UPRAVENO

P2 BEZPEČNOSTNÍ PRVKY PRO POHYB NA STŘEŠE - VIZ. PŘÍLOHA

MATERIÁL ŽB KONSTRUKCÍ

BETON DLE ČSN EN 206 BETON - SPECIFIKACE, VLASTNOSTI, VÝROBA A SHODA
FYZIKÁLNĚ-MECHANICKÉ VLASTNOSTI DLE ČSN EN 1992-1-1 (EC2)
(PEVNOST V TLAKU A TAHU, MODUL PRUŽNOSTI, SOUČINITELE SMRŠŤOVÁNÍ A DOTVAROVÁNÍ)

BETON C30/37 XC2
90 - DENNÍ PEVNOST BETONU
MAX. HLOUBKA PRŮSAKU 50 mm
DALŠÍ POVRCHOVÁ ÚPRAVA BET. POVRCHU DLE STAVEBNÍ ČÁSTI PO

C30/37 XC1
C25/30 XC2
C30/37 XC4 XF2
C30/37 XC4 XF4

OCEL B500B (10505), KARI (SZ)
KRYTÍ 25 MM
30 MM
35 MM

0,000=+389,04 m.n.m. Bpv

Historie revizí

REV č.1 - 11/2022

REV č.1 - 03/2021

Hlavní projektant
Ing. Jiří Železný
Doubravník 63
Česká Republika
592 61

Mezi architekty

Stavebník
Město Boskovice
Masarykovo náměstí 4/2
680 01 Boskovice

Akce
Komunitní centrum s knihovnou
Kpt. Jaroše 2011
Boskovice
Česká Republika
680 01

Stavební objekt SO_01

Část dokumentace D.1.1
ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

Jméno výkresu:
SO 01 Řez A-A´ nový stav

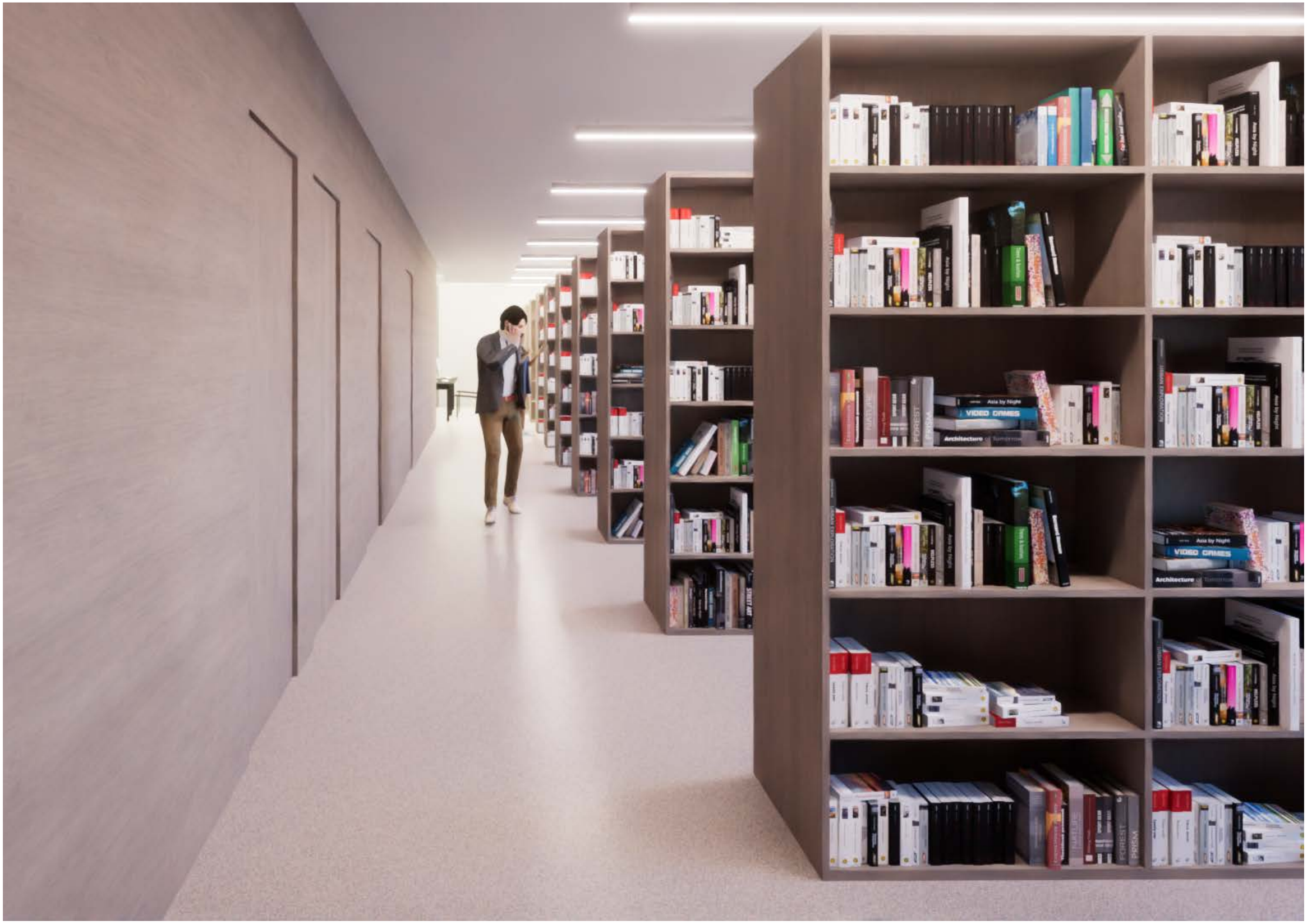
- ZAKLÁDÁNÍ OBSYPNÉ STĚNY
- DŘEVĚNÉ OBVODOVÉ STĚNY
- VENKOVNÍ VODOROVNÉ KONSTRUKCE
- BETONOVÁ VÝZTUŽ

Vypracoval Ing. Jiří Železný
Zodpovědný projektant Ing. Jiří Železný
Datum 13.12.2022
Měřítko 1:50
Stupeň PD DPS

SO 01 Řez A-A´ nový stav

D.1.1.3.6


KNIHOVNA


Asia by Night
VIDEO CRIMES
Architecture of Tomorrow