



SOUOSTROVÍ SPOJUJÍCÍ SCENÉRIE A SPRÁVU

Martin Diviš a Martina Divišová | ATSS a ATV

ateliér Hlaváček-Čeněk-Minářovič
letní semestr 2023

SOUOSTROVÍ SPOJUJÍCÍ SCENÉRIE A SPRÁVU

Martin Diviš a Martina Divišová | ATSS a ATV

ateliér Hlaváček-Čeněk-Minarovič
letní semestr 2023

Souostroví spojující senérie a správu

Martin Diviš a Martina Divišová | ATSS a ATV

Parlamentní ostrov je výjimečnou architektonickou vizí, v níž se dokonale snoubí principy demokratického vládnutí se vznešenou krásou přírody. Toto podmanivé souostroví, zasazené do malebného ostrova Štvanice, je příkladem harmonického propojení lidské tvořivosti a klidné krajiny.

Tím zahrnuje plynulost okolních vod a zve občany a návštěvníky na podmanivou cestu demokratické angažovanosti. Vytvářená plošina, která se tyčí šest metrů nad úrovní terénu, dává vzniknout propojenému souboru prostor, které tančí s rytmem řeky. Dva mosty, silniční a železniční, fungují jako dopravní kanály a plynule propojují ostrov s pulzující městskou krajinou.

Architektonickou symfonií Parlamentního ostrova tvoří šest výrazných budov, z nichž každá nabízí jedinečný prostorový zážitek, který stírá hranice mezi veřejnou a soukromou sférou. Tři budovy s kancelářskými prostory, vykazují rytmickou souhru vnějších sloupů a vytvářejí výraznou harmonii, která sjednocuje fasády. V těchto budovách jsou pečlivě navrženy kanceláře, intimní zasedací místnosti a nezbytné vybavení, které vytváří živé prostředí pro spolupráci a diskusi.

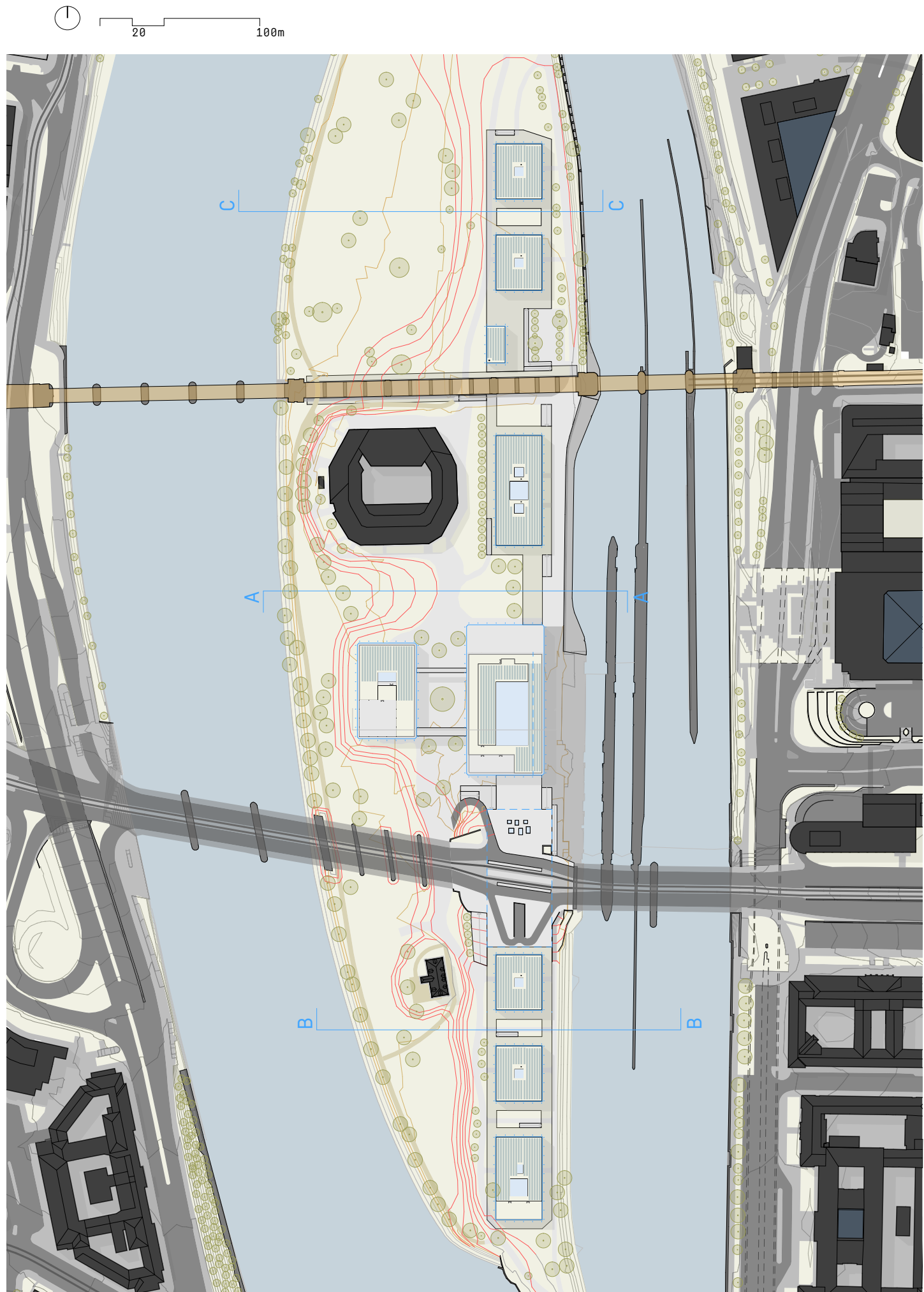
Ústředními body Parlamentního ostrova jsou dvě hlavní budovy, které jsou poetickým ztělesněním demokratického dialogu. Z robustních desek ladně vystupují horizontální linie, které odrážejí horizont a navozují pocit lehkosti a otevřenosti. Tyto ikonické stavby přijímají svou roli bašty demokratické konverzace, zdobené fasádními ploutvemi v českých národních barvách. Tyto transformující se dynamické

Materplán ztělesňuje holistický přístup, který využívá inovativní techniky přetvářející záplavové oblasti tak, aby se zvýšila jejich ekologická hodnota a prostupnost. Vyhloubením záplavových území a vytvářením břehů optimalizuje Parlamentní ostrov odtok, čímž účinněji zvládá přívaly vody.

ploutve se přizpůsobují poloze slunce a vrhají hravé stíny, které evokují symboliku české trikolóry a okouzlují pozorovatele neustále se měnící vizuální podívanou.

Interiéry Parlamentního ostrova oživuje světelná symfonie díky rozsáhlým světlíkům, které protínají budovy. Tyto světelné tepny umožňují přirozenému dennímu světlu proniknout hluboko do srdce komplexu a podporují propojení a inspiraci. Ekologický ethos budov je patrný z jejich rozsáhlých zelených střech, které zachovávají estetiku ostrova a zároveň využívají energii fotovoltaických panelů, přijímají tak postupy udržitelné energie a posilují závazek projektu k zelenější budoucnosti.

Parlamentní ostrov je svědectvím demokratického ducha, který bez námahy splétá nitky architektury a přírody. Vytváří živoucí tapisérii, kde se setkávají občané a zástupci a vedou dialogy na pozadí okouzlujících vod a svěží krajiny. Parlamentní ostrov láká všechny, aby se ponořili do demokratického diskurzu a podpořili prostředí, které oslavuje demokratické dědictví České republiky a připravuje půdu pro inkluzivní a prosperující budoucnost.

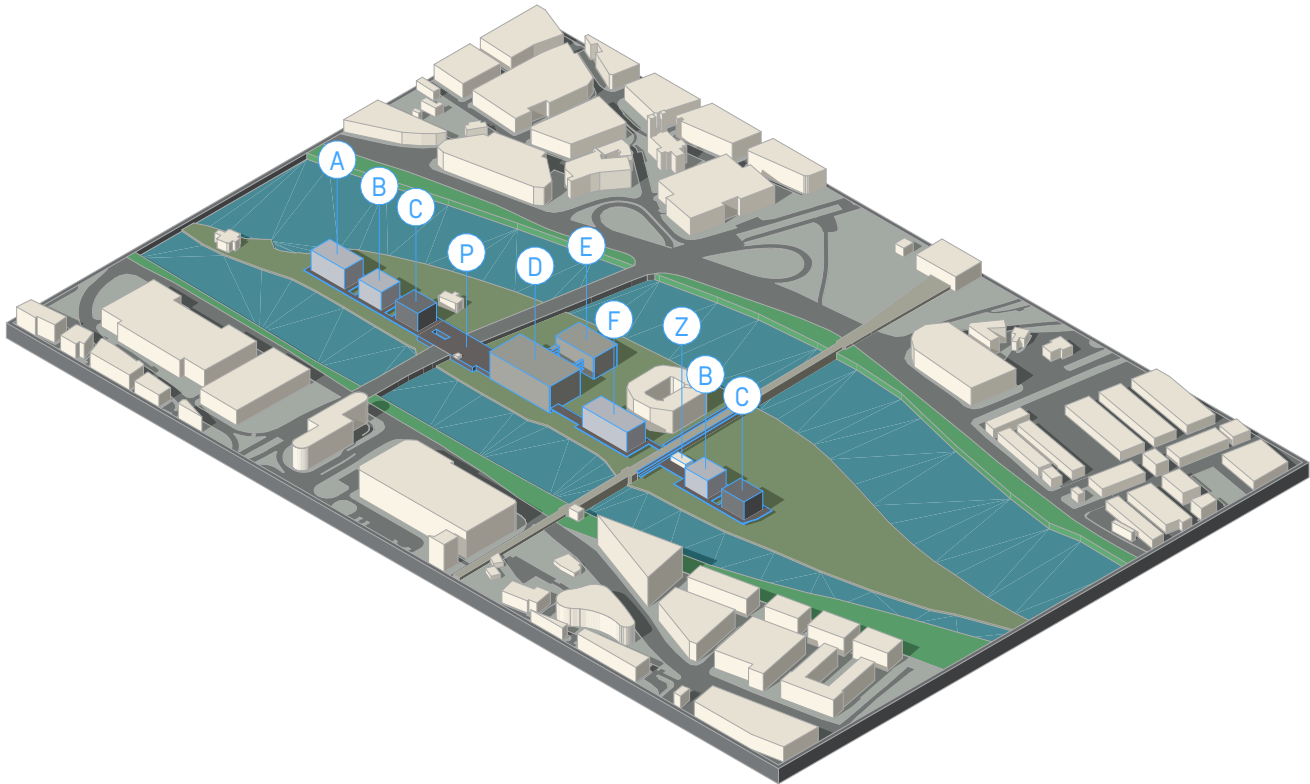






Celková axonometrie návrhu

- A** Kanceláře parlamentu - Budova A
- B** Kanceláře parlamentu - Budova B
- C** Bytová stavba / Rezervní plochy
- D** Budova Poslanecké sněmovny ČR
- E** Budova Senátu ČR
- F** Kanceláře parlamentu - Budova F
- P** Podzemní automatizovaná garáž
- Z** Vlaková zastávka Linek S



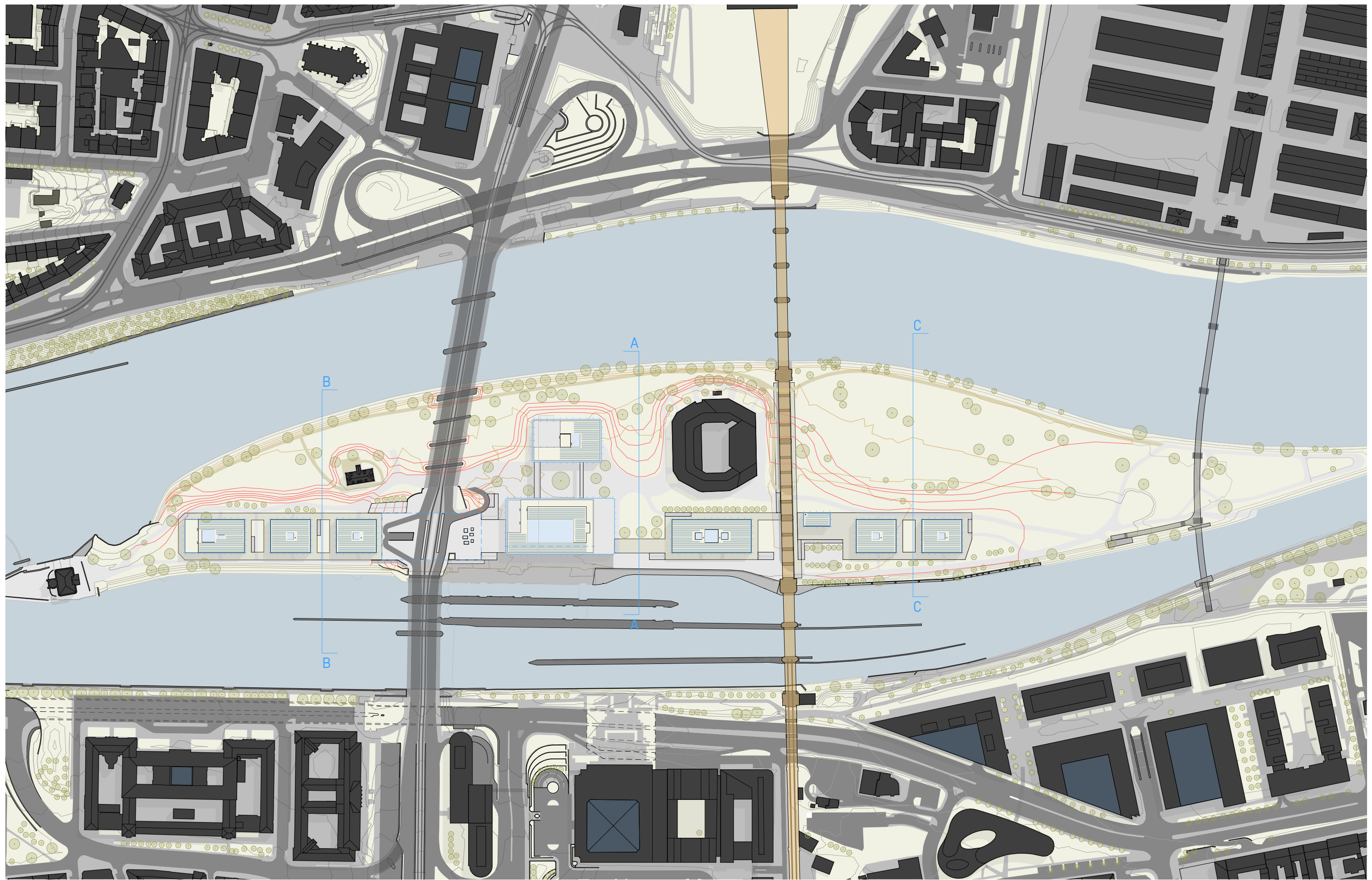
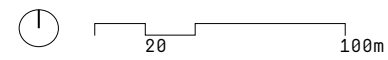
Celková bilance

Budova A			
OP	36 970	m3	
HPP	7 570	m2	
PFas	4 100	m2	
PP	7 220	m2	
Budova B			
OP	35 740	m3	
HPP	7 030	m2	
PFas	4 210	m2	
PP	4 570	m2	
Budova D+E			
OP	108 480	m3	
HPP	23 610	m2	
PFas	8 610	m2	
PP	33 310	m2	
Budova F			
OP	85 990	m3	
HPP	17 890	m2	
PFas	8 260	m2	
PP	10 650	m2	
Garáž			
OP	85 650	m3	
HPP	24 440	m2	
PFas	5 080	m2	
PP	20 200	m2	
PS	1 040	stání	
Celkem			
OP	389 590	m3	
HPP	87 580	m2	
PFas	30 260	m2	
PP	80 540	m2	
**Budova C			
OP	35 740	m3	
HPP	7 030	m2	
PFas	4 210	m2	
PP	5 270	m2	

Legenda situace

- Řeka
- Zelené plochy
- Negrelliho viadukt
- Budovy - okolí
- Opěrné zdi - okolí
- Pozemní komunikace
- Zpevněné plochy - dlažba
- Zpevněné plochy - mlat
- Schodiště, rampy
- Hranice budov s konstrukčním sys.
- FV panely - návrh
- Světlíky, atria - návrh
- Světlíky, atria - okolí
- Vrstevnice, á 1 m
- Reprofilované vrstevnice, á 1 m
- Nová pozice vrstevnic, á 1 m

**Budova C			
OP	35 740	m3	
HPP	7 030	m2	
PFas	4 210	m2	
PP	5 270	m2	



Protipovodňová opatření

Přepracováním profilu záplavové oblasti zvětšuji průřez pro odvod velkých vodních přítoků bez potřeby většího upravování záplavové oblasti. Přeformování břehů a oblastí s častěji zaplavovanými územími a mírněji se svažujícími břehy je volbou, která může zvýšit ekologickou hodnotu říční nivy a zároveň zlepšit jejich přístupnost.

V Mnichově takové řešení vedlo k vytvoření rozsáhlých oblastí oblázkových pláží a mělkých vodních ploch, které jsou přitažlivé pro rekreační aktivity lidí.

V místě hlavní budovy Parlamentu, kde došlo k odstranění nábrežní zdi, a kolem bývalého zájezdního hostince, situuji mobilní protipovodňové bariery.

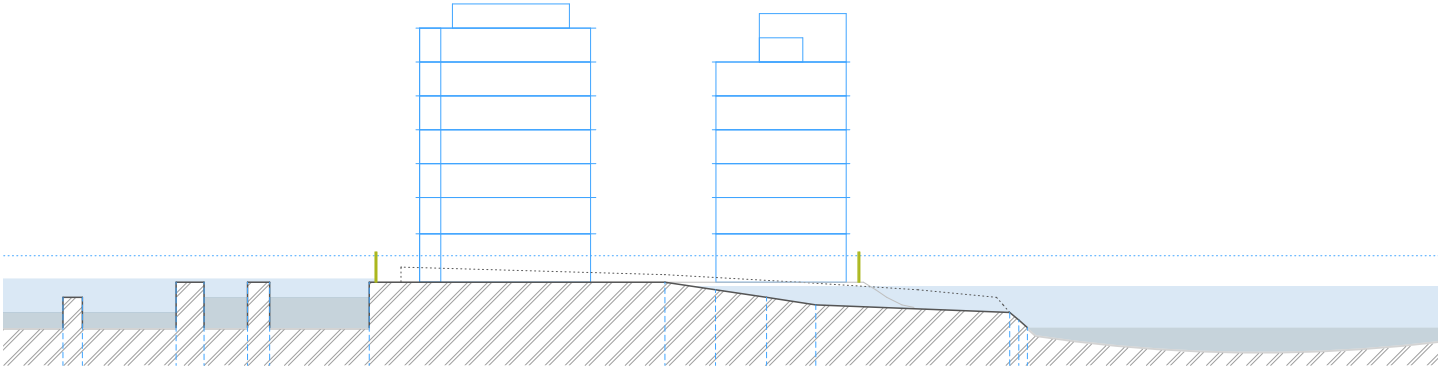
Administrativní budovy jsou navrženy s vodotěsnými fasádami v 1.PP a jsou propojeny cestami nad hladinou Q2002, které umožňují v případě potřeby bezpečně opustit území.

- Hladina řeky při povodni 2002
- Hladina řeky při povodni Q100
- Normální hladina řeky
- Terén před reprofilací [v řezu]
- Terén po reprofilaci [v pohledu]
- /// Terén po reprofilaci [v řezu]
- Protipovodňové bariery

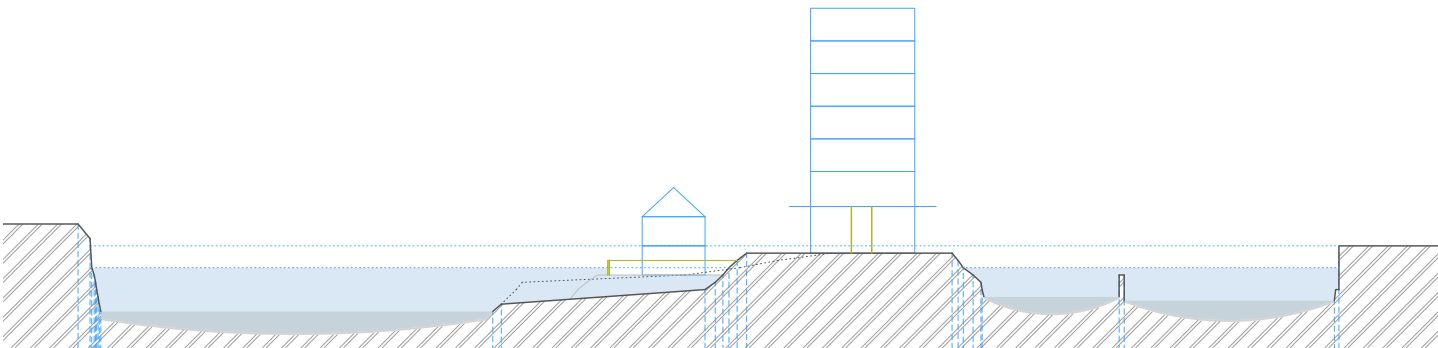


Vizualizace návrhu při povodni Q100

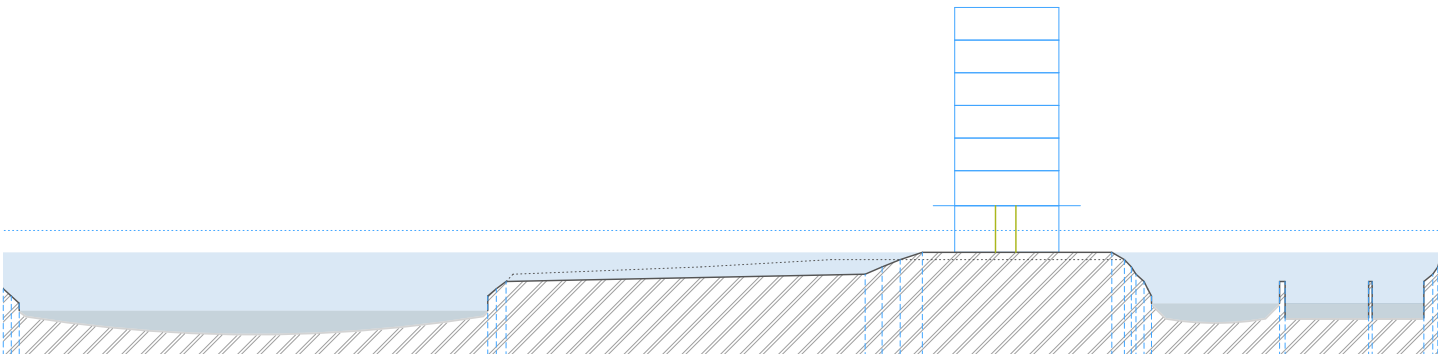
Situační řez A [2x převýšený]



Situační řez B [2x převýšený]



Situační řez C [2x převýšený]



Zahradní architektura

Tráva obecně potřebuje k optimálnímu růstu určité množství slunečního světla. Některé druhy trávy sice snášejí částečný stín, ale pro svůj život potřebují minimální množství slunečního světla. Pokud tráva nedostává žádné přímé sluneční světlo, například ve stínu vysoké budovy či zastíněna mostní konstrukcí. Pravděpodobně bude mít potíže s růstem a časem může prořídnout, zeslábnout nebo dokonce uhynout. V takových podmínkách s nedostatkem světla mohou být vhodnější jiné druhy půdního krytu, které jsou odolnější vůči stínu:

[1] Vrbina penízková [Lysimachia nummularia]: Je nízká rostlina, která snáší zastínění. Má jasně zelené listy a může tvořit hustý půdní pokryv.

[2] Pěnokvět [Tiarella spp.]: Je stínomilná trvalka, která vytváří drobné, jemné květy a atraktivní listy. Pomalu se šíří a vytváří husté trsy.

[3] Mech: Mech je vynikající volbou pro místa s malým nebo žádným slunečním zářením. Daří se mu ve stinném a vlhkém prostředí a může vytvářet bujný kobercový vzhled. Jde o častou náhradu za travní porost.

[4] Bohýška [Hosta spp.]: Hosty jsou vytrvalé rostliny s velkými, strukturovanými listy v různých odstínech zelené. Dávají přednost stinnému prostředí a mohou poskytnout dobrý půdní kryt v podmínkách s nedostatkem světla.

[5] Svízel vonný [Galium odoratum]: nízká rostlina s jemnými bílými květy a voňavými listy. Daří se jí ve stínu a často se používá jako půdní pokryv v lesních zahradách. Stínomilná rostlina, která může dobře růst v půdě u řeky. Snáší vlhké podmínky a svými voňavými listy a bílými květy poskytuje atraktivní půdní kryt.

[6] Pachysandra [Pachysandra terminalis]: Pachysandra je vhodnou volbou do půdy u řeky, protože snáší vlhké podmínky. Vytváří hustou rohož lesklých listů a často se používá jako půdní kryt na vlhkých místech. Potlačuje růst plevelů.

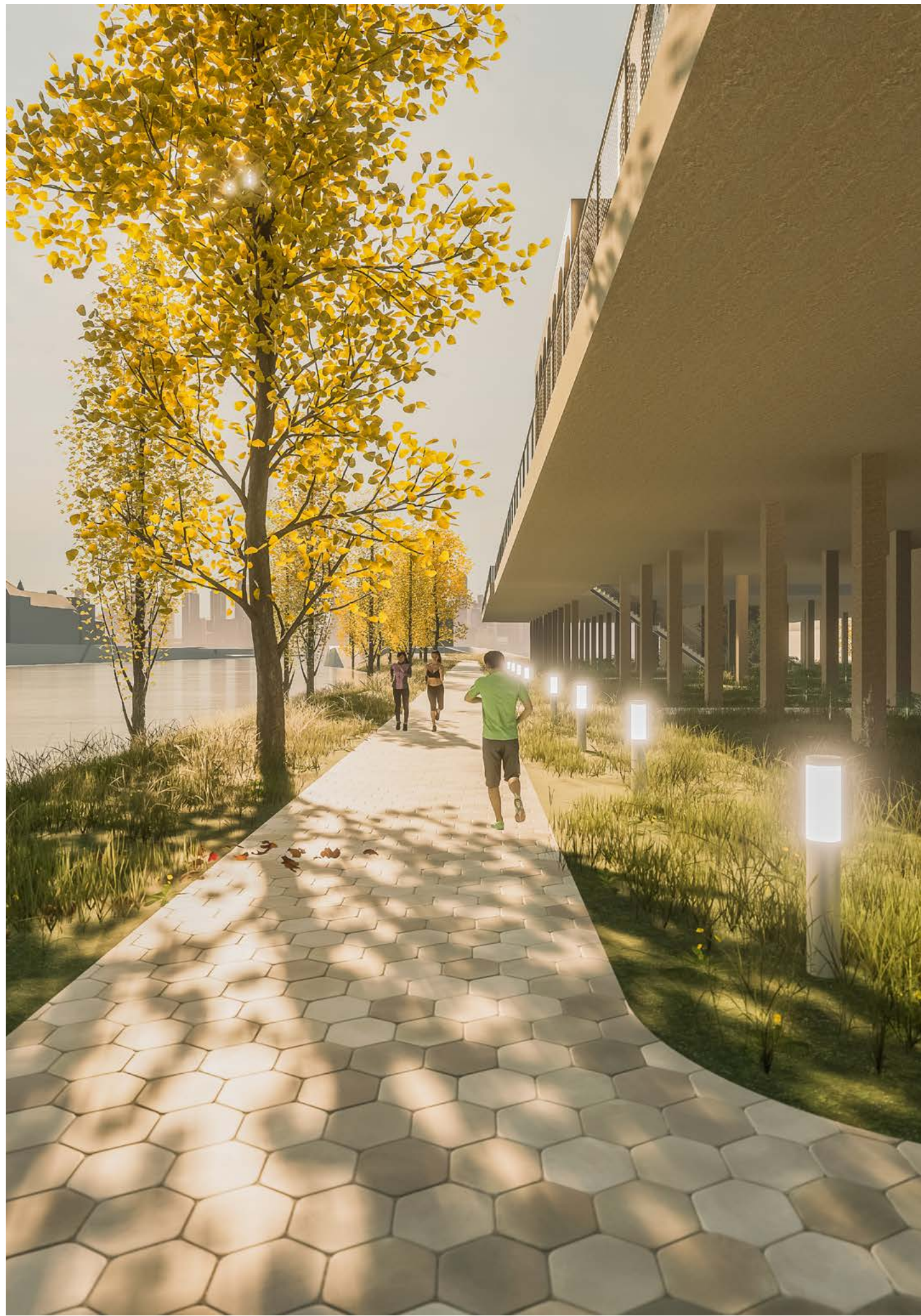
[7] Vinca [Vinca minor]: Vinca známá také jako periwinkle, je půdopokryvná rostlina, která miluje stín a vytváří atraktivní modré nebo fialové květy. Rychle se šíří a vytváří hustou listovou rohož. Je přizpůsobivá různým typům půdy, včetně půdy v říčních nivách.

[8] Břečtan popínavý [Hedera helix]: Břečtan anglický [Hedera English Ivy] je odolná stálezelená liána, kterou lze použít jako půdní kryt na stinných místech. Vyznačuje se hustým olistěním a může vytvářet svěží kaskádovitý efekt. Poskytuje vynikající půdní kryt a snáší vlhké podmínky.

Na zelených střechách se biodiverzita zvyšuje díky různé tloušťce substrátu, přičemž se upřednostňují nízko rostoucí rostliny v přední části panelů [pruh široký až 50 cm] a vyšší biomasa v zadní části a pod panely. Vzdálenost mezi jednotlivými panely by měla být zachována na přibližně 80 cm, aby se vytvořilo více prostoru pro výsadbu.

Zdroj: Landscape Plants by OSU
USDA Plants Database







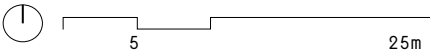
Budovy návrhu

Stavební program

Kanceláře á ca 30 m2	2 osoby	260x
Kanceláře á ca 45 m2	2 osoby	30x
Kanceláře typu open-space	30 osob	4x
Kancelář předsedy ps ČR	2 osoby	1x
Kancelář předsedy s ČR	2 osoby	1x
Sál poslanecké sněmovny ČR	250 osob	1x
Sál senátu ČR	120 osob	1x
Sál státních aktů	200+ osob	1x
Zasedací sály	100+60 osob	1x
[Zastupitelé+sledující]	75+50 osob	2x
	50+25 Osob	8x
	30+30 Osob	22x
	24+20 Osob	28x
	16+16 Osob	16x
Tiskové středisko	100+ osob	
Knihovna a archiv parlamentu	670 m2	1x
Slavnostní jídelna	20+ osob	1x
Parlamentní restaurace/buffet		
Zázemí v podobě:		
Předsálí a foyerů		
Šaten		
Kontrolních [security] míst		
Čajových kuchyněk		
Toalet		
Technického zázemí		
Podzemní parkoviště	1 050 stání	
Obchody a služby	1 570 m2	

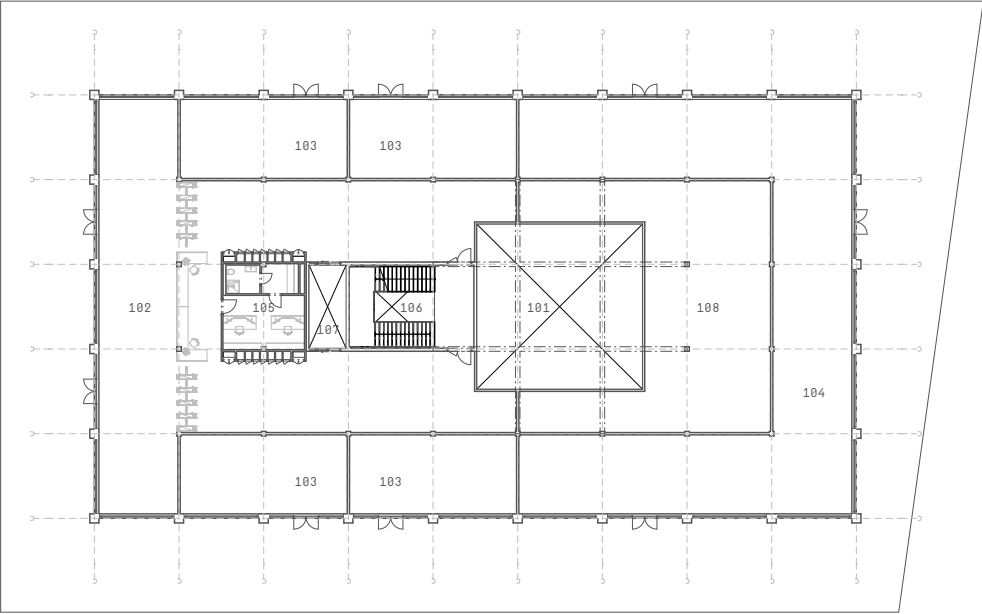


Kanceláře Parlamentu - Budovy A, B, F



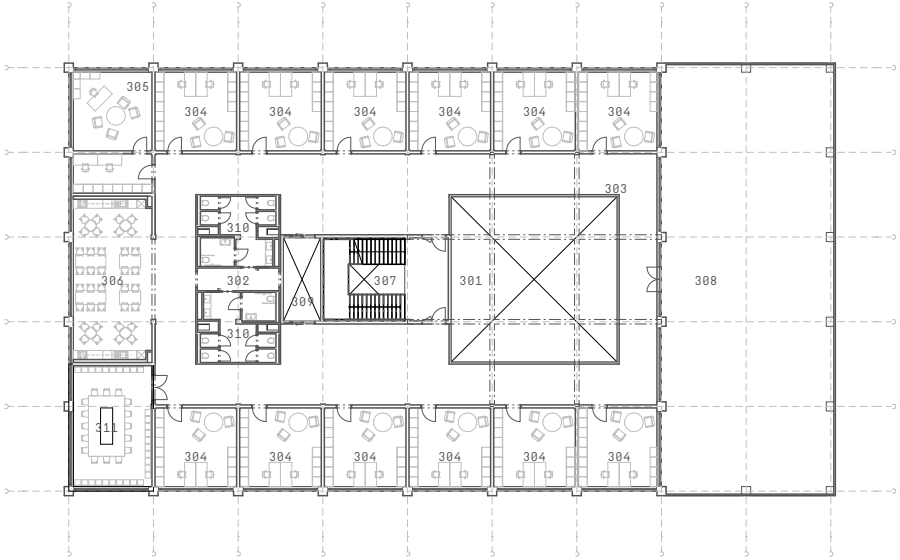
Budova A - 1.NP

- 101 Atrium
- 102 Foyer
- 103 Obchody a služby
- 104 Restaurace
- 105 Security
- 106 Schodiště
- 107 Výtahy
- 108 Zázemí restaurace



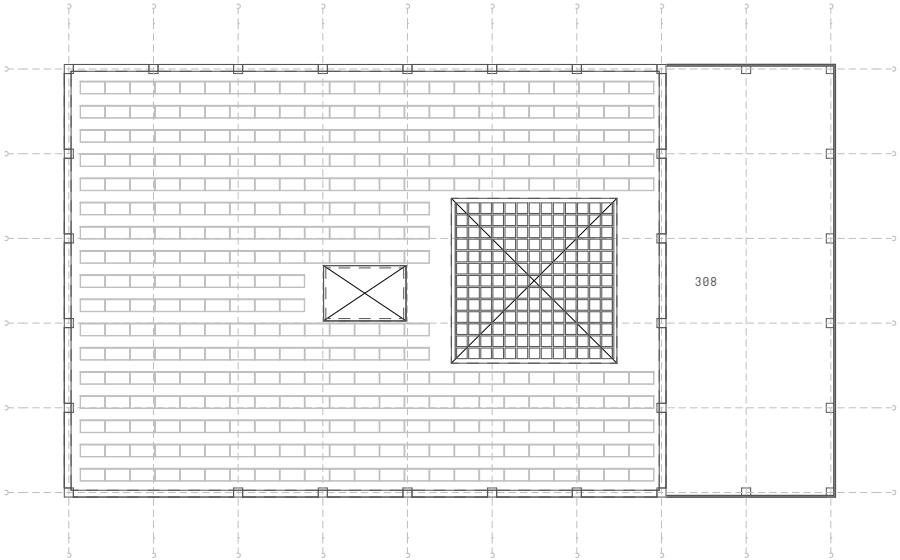
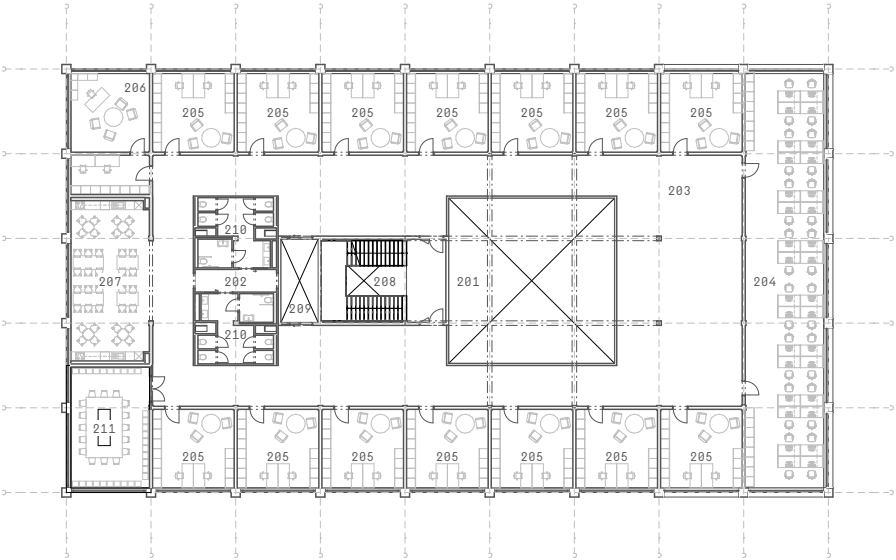
Budova A - Typické Podlaží

- 301 Atrium
- 302 Chodba
- 303 Chodba s atriem
- 304 Kanceláře á 30 m2
- 305 Kancelář á 45 m2
- 306 Kuchyňka
- 307 Schodiště
- 308 Terasa
- 309 Výtahy
- 310 WC
- 311 Zasedací místnost 16+16 osob

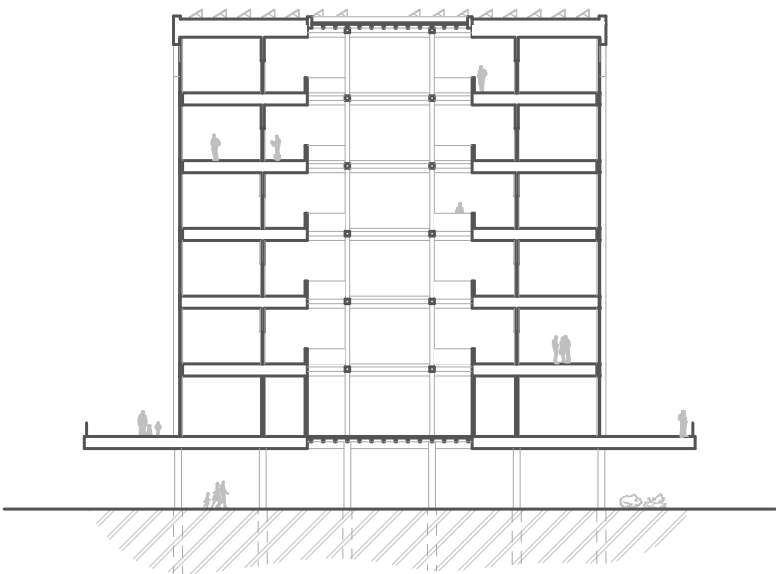
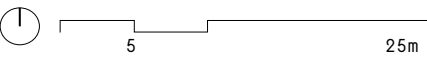


Budova A - 2.NP

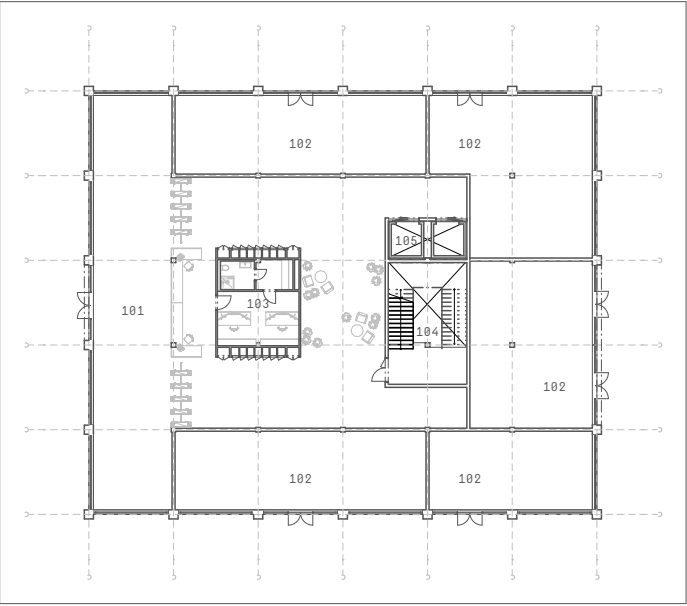
- 201 Atrium
- 202 Chodba
- 203 Chodba s atriem
- 204 Kancelář „open-space“
- 205 Kanceláře á 30 m2
- 206 Kancelář á 45 m2
- 207 Kuchyňka
- 208 Schodiště
- 209 Výtahy
- 210 WC
- 211 Zasedací místnost 16+16 osob



Budova A - Střecha



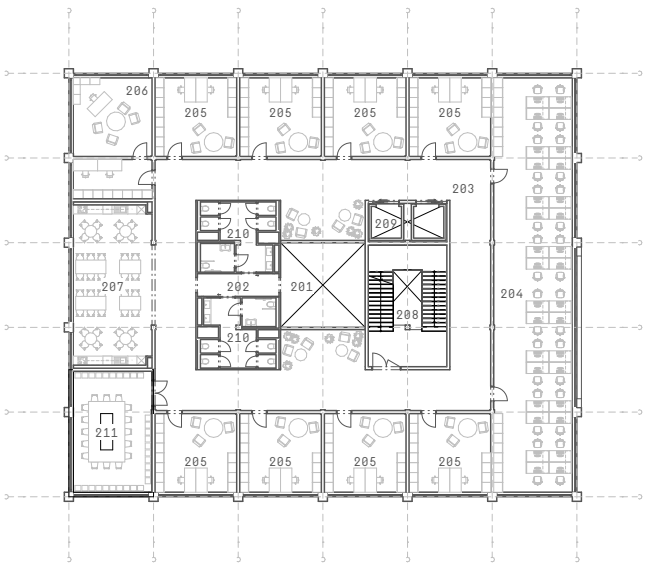
Budova A - Řez příčný



- Budova B - 1.NP
- 101 Foyer
 - 102 Obchody a služby
 - 103 Security
 - 104 Schodiště
 - 105 Výtahy



Budova A - Řez podélný

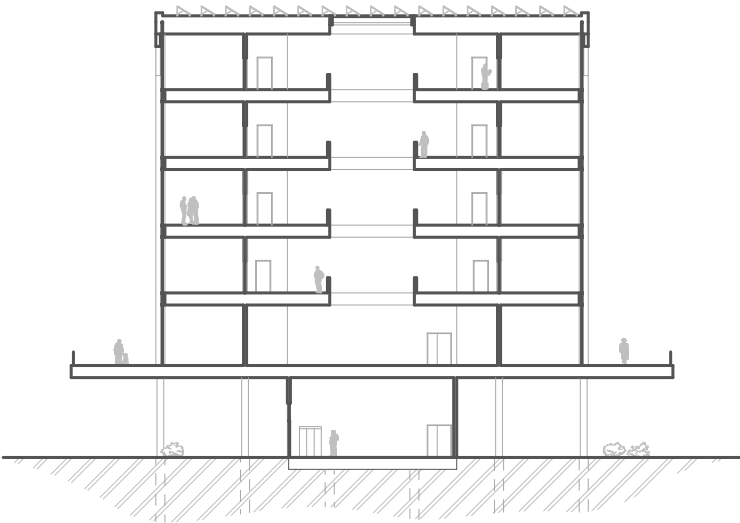
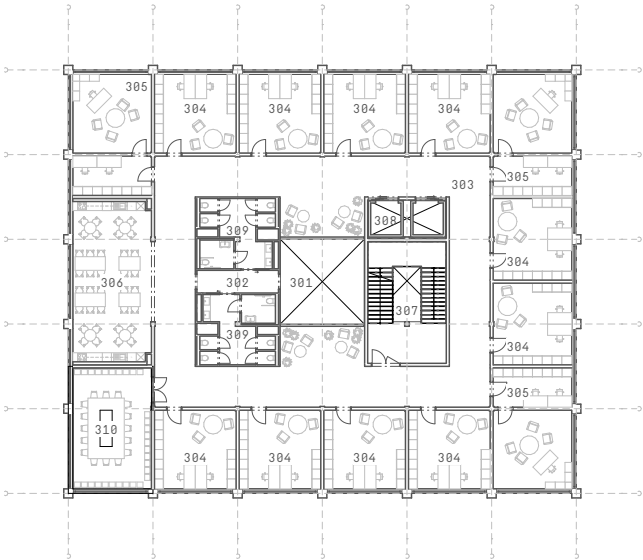


- Budova B - 2.NP
- 201 Atrium
 - 202 Chodba
 - 203 Chodba s atriem
 - 204 Kancelář „open-space“
 - 205 Kanceláře á 30 m2
 - 206 Kancelář á 45 m2
 - 207 Kuchyňka
 - 208 Schodiště
 - 209 Výtahy
 - 210 Wc
 - 211 Zasedací místnost 16+16 osob



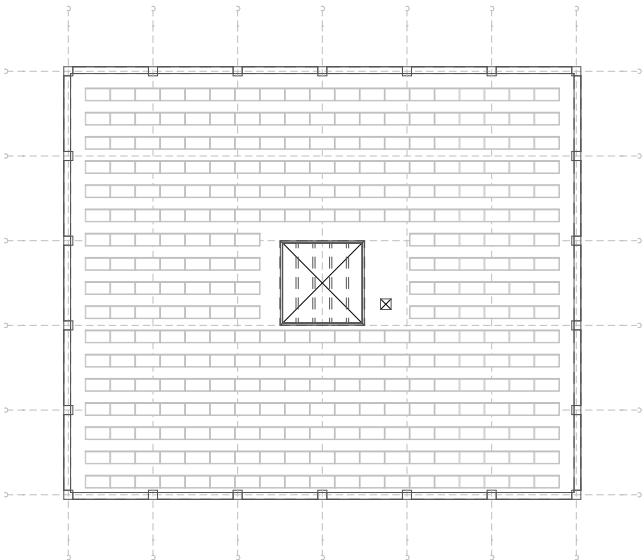
Budova B - Typické Podlaží

- 301 Atrium
- 302 Chodba
- 303 Chodba s atriem
- 304 Kanceláře à 30 m2
- 305 Kancelář à 45 m2
- 306 Kuchyňka
- 307 Schodiště
- 308 Výtahy
- 309 WC
- 310 Zasedací místnost 16+16 osob

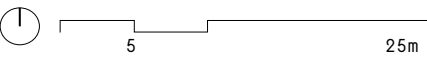


Budova B - Řez příčný

Budova B - Střecha

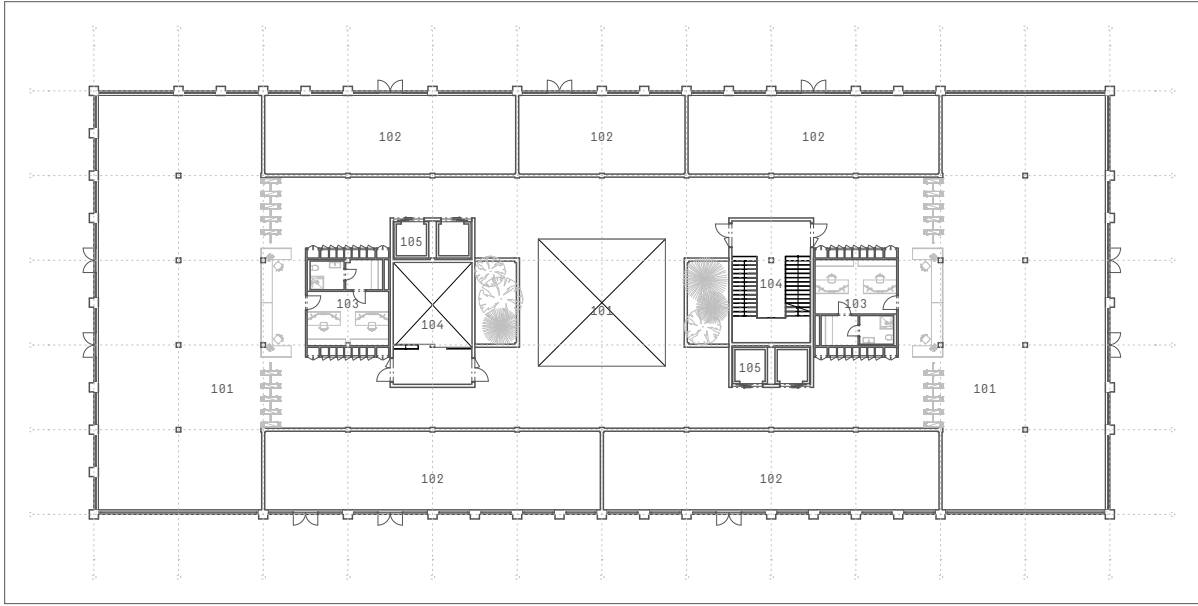


Budova B - Řez podélný



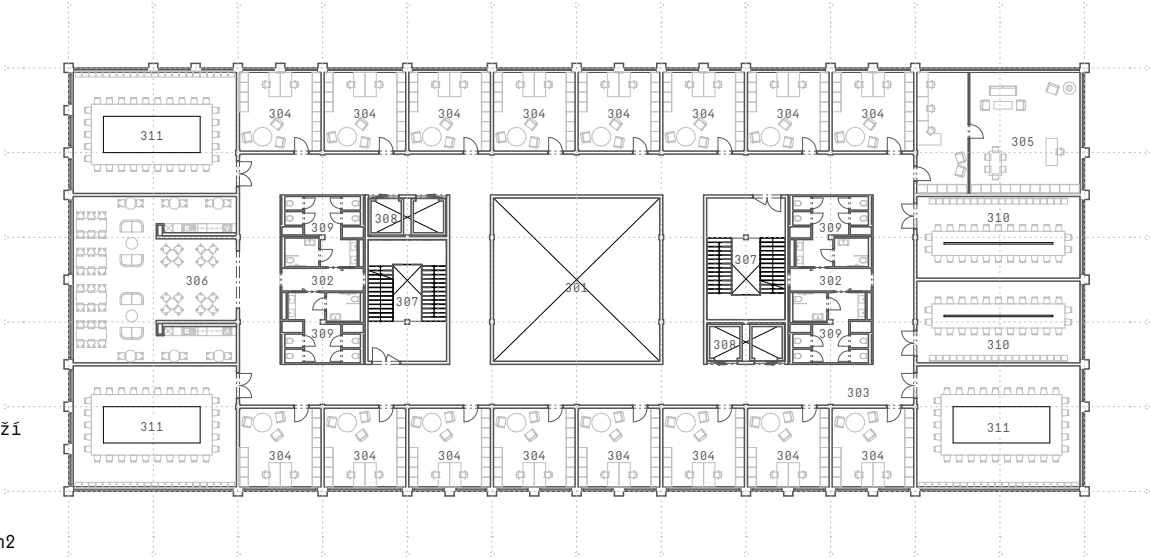
Budova F - 1.NP

- 101 Foyer
- 102 Obchody a služby
- 103 Security
- 104 Schodiště
- 105 Výtahy



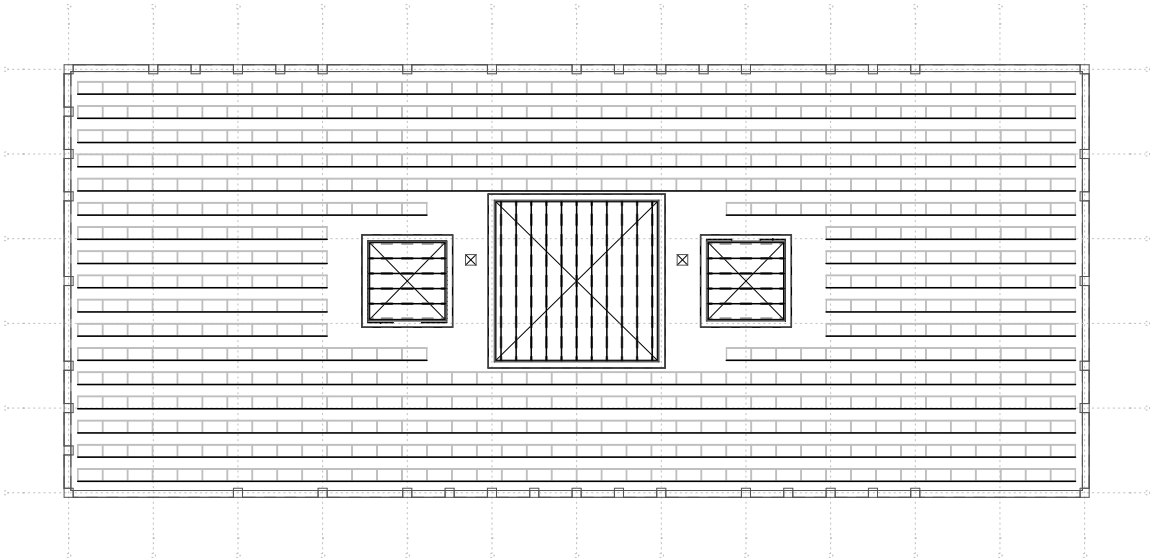
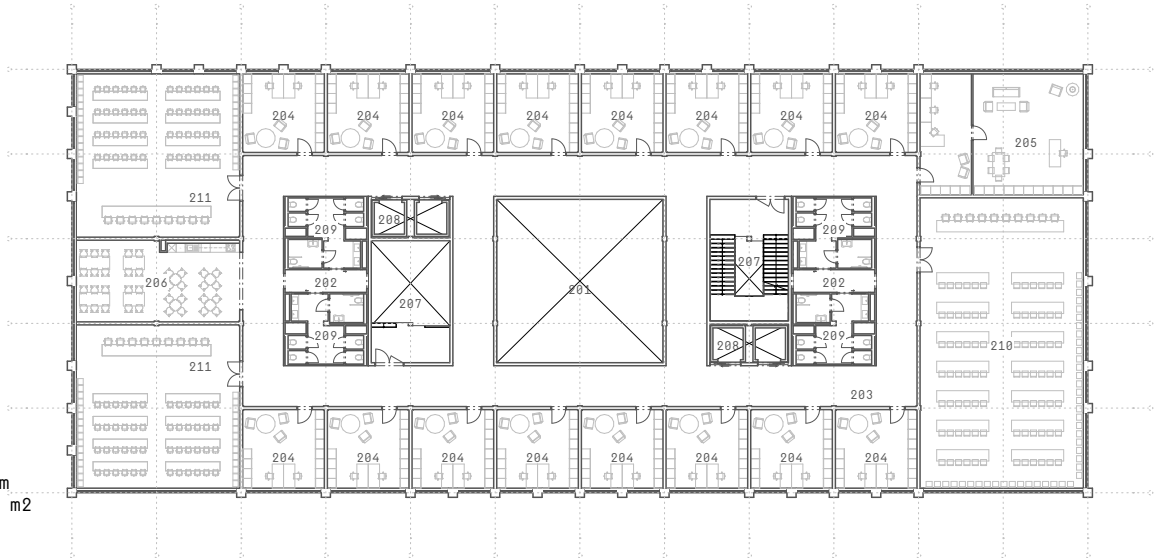
Budova F - Typické Podlaží

- 301 Atrium
- 302 Chodba
- 303 Chodba s atriem
- 304 Kanceláře á 30 m2
- 305 Kancelář 90 m2
- 306 Kuchyňka
- 307 Schodiště
- 308 Výtahy
- 309 Wc
- 310 Zasedací sály pro 24+20 osob
- 311 Zasedací sály pro 30+30 osob

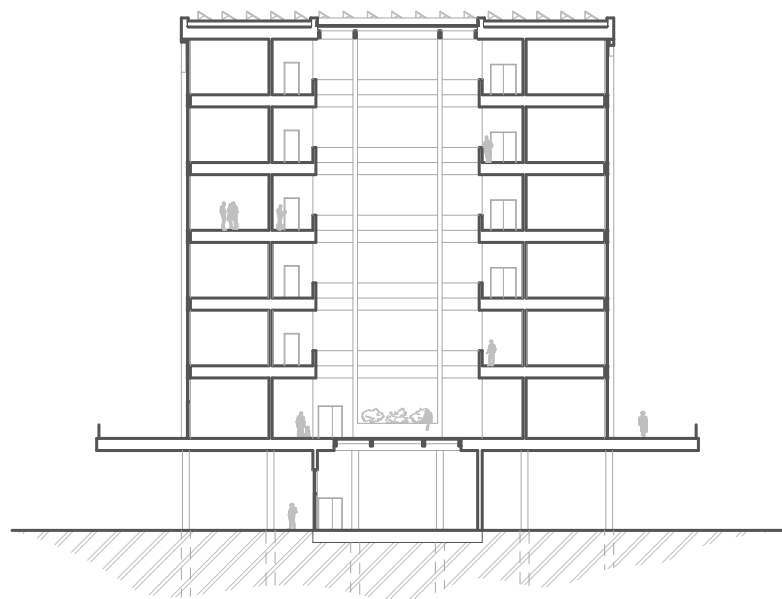


Budova F - 2.Np

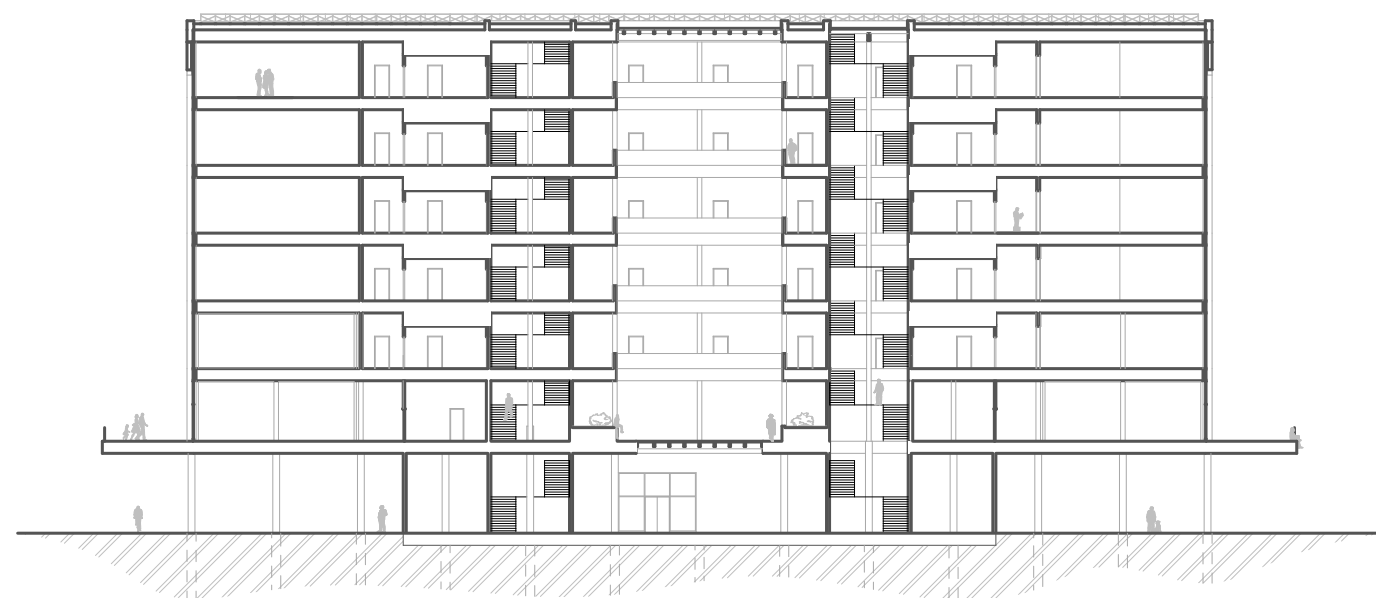
- 201 Atrium
- 202 Chodba
- 203 Chodba s atriem
- 204 Kanceláře á 30 m2
- 205 Kancelář 90 m2
- 206 Kuchyňka
- 207 Schodiště
- 208 Výtahy
- 209 Wc
- 210 Zasedací sál 100+60 osob
- 211 Zasedací sály 50+30 osob



Budova F - Střecha



Budova F - Řez příčný



Budova F - Řez podélný



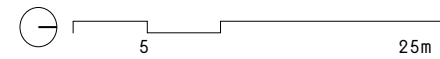
Pohled ke Štvanické vile



Pohled na východní konec platformy

Epicentrum parlamentu - Budovy D a E



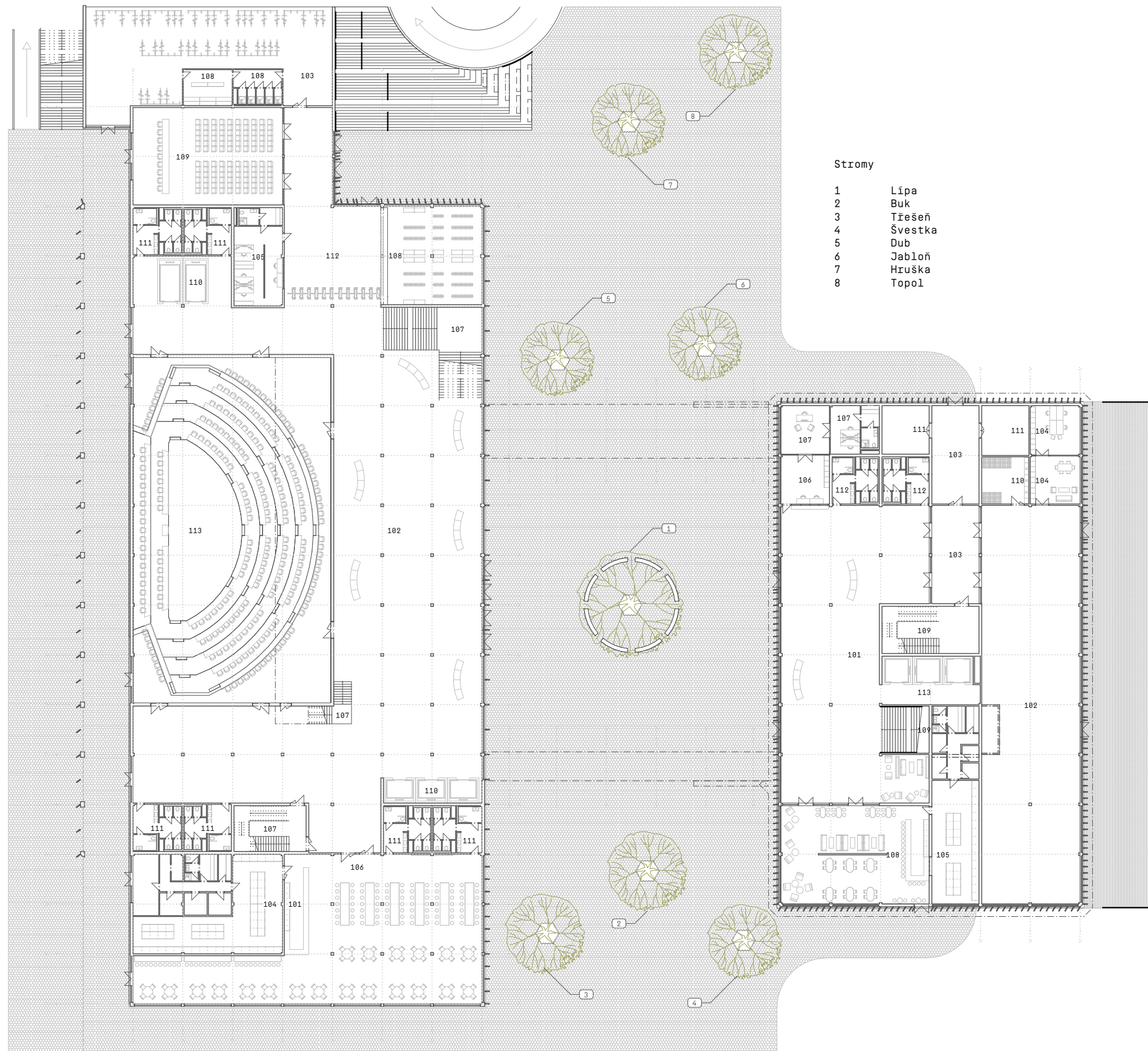


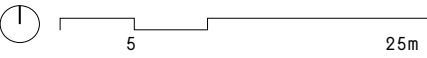
Budova D - Poslanecká sněmovna - 1.NP

- 101 Buffet
- 102 Foyer
- 103 Kolárna
- 104 Kuchyň
- 105 Security
- 106 Restaurace
- 107 Schodiště
- 108 Šatny
- 109 Tiskové středisko
- 110 Výtahy
- 111 Toalety
- 112 Recepce
- 113 Zasedací sál PS ČR

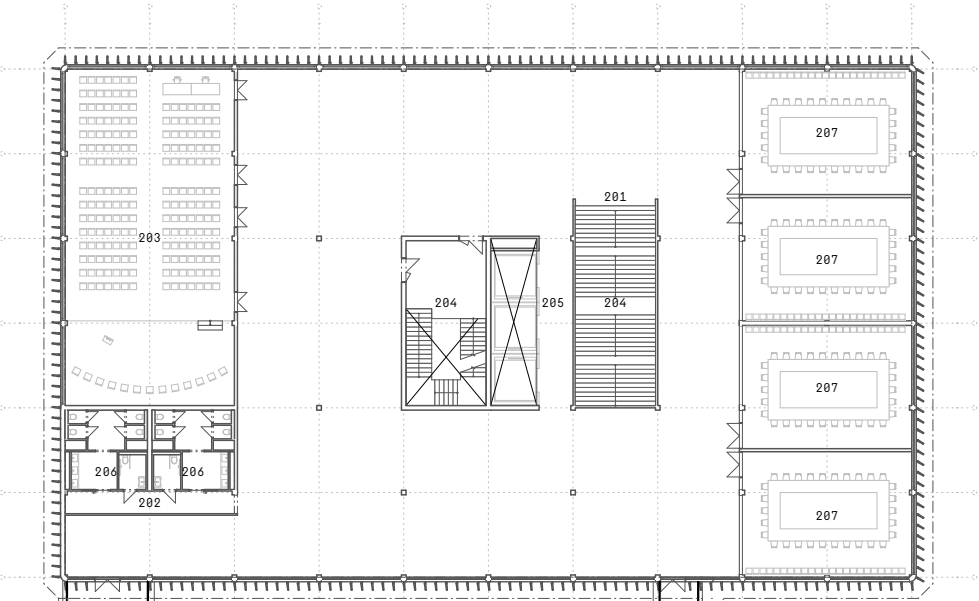
Budova E - Senát - 1.NP

- 101 Foyer
- 102 Galerie/Muzeum
- 103 Chodba
- 104 Kanceláře a 30 m2
- 105 Kuchyň
- 106 recepce
- 107 Security
- 108 Restaurace
- 109 Schodiště
- 110 Sklad
- 111 Technické zázemí
- 112 Toalety
- 113 Výtahy

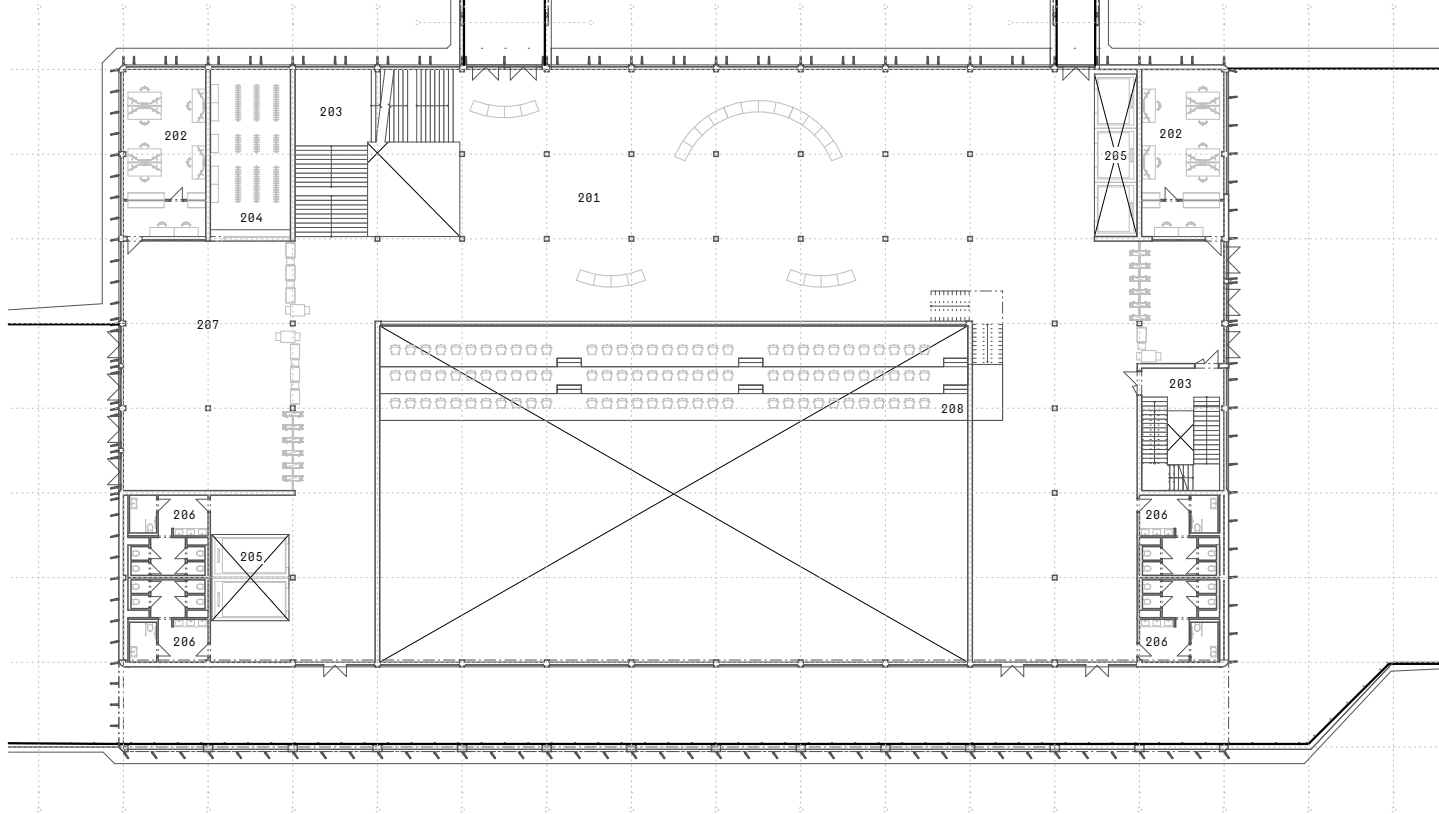




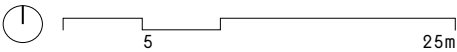
- Budova E - 3.NP
- 201 Foyer
 - 202 Chodba
 - 203 Sál státních aktů
 - 204 Schodiště
 - 205 Výtahy
 - 206 Toalety
 - 207 Zasedací sály 30+30 osob



- Budova D - 3.NP
- 201 Foyer
 - 202 Security
 - 203 Schodiště
 - 204 Šatna
 - 205 Výtahy
 - 206 Toalety
 - 207 Zádveří
 - 208 Zasedací sál PS ČR - balkon

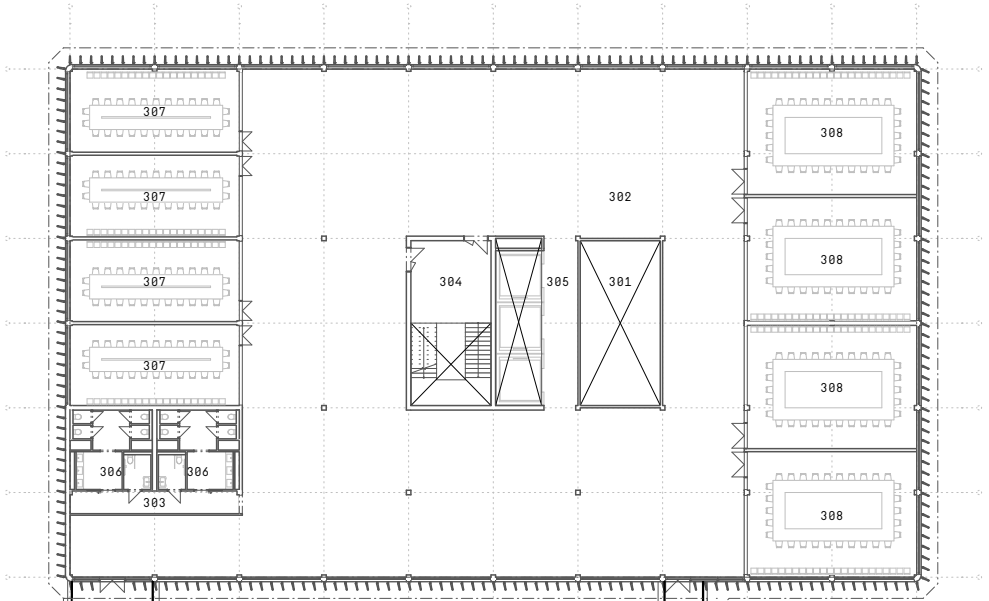


Představa interiéru budovy senátu



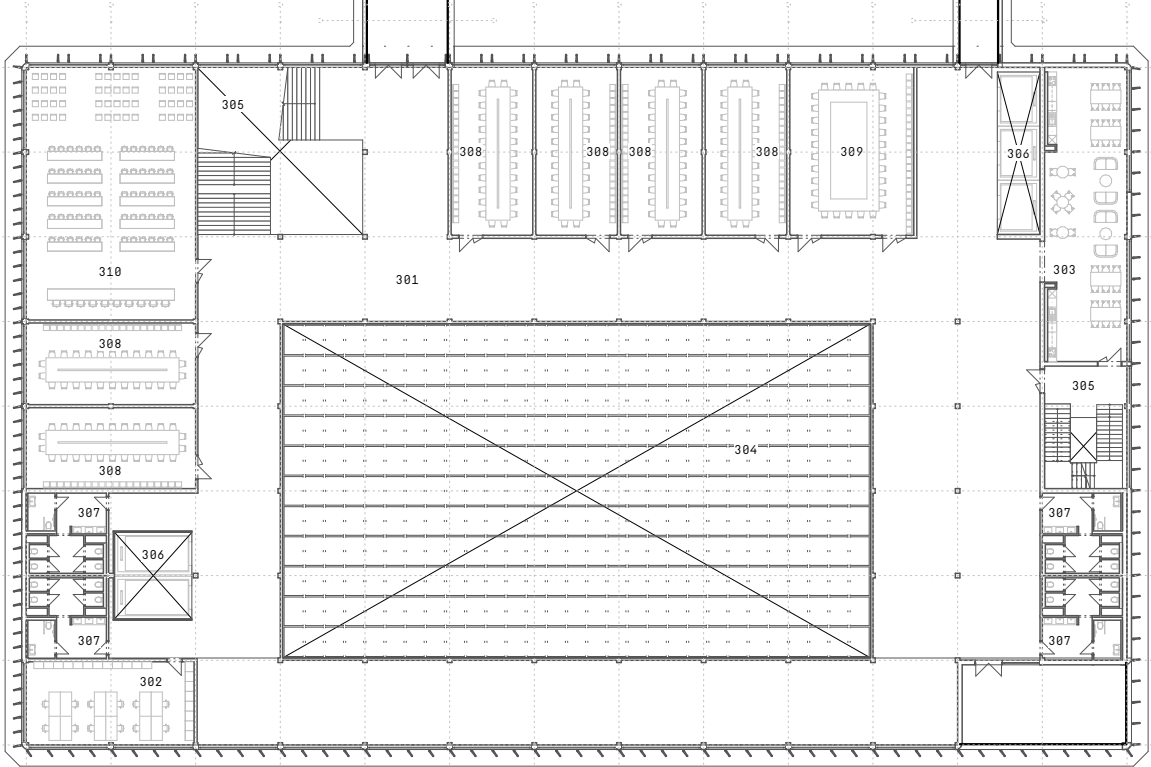
Budova E - 3.NP

- 301 Atrium
- 302 Foyer
- 303 Chodba
- 304 Schodiště
- 305 Výtahy
- 306 Toalety
- 307 zasedací sály 24+20 osob
- 308 Zasedací sály 30+30 osob



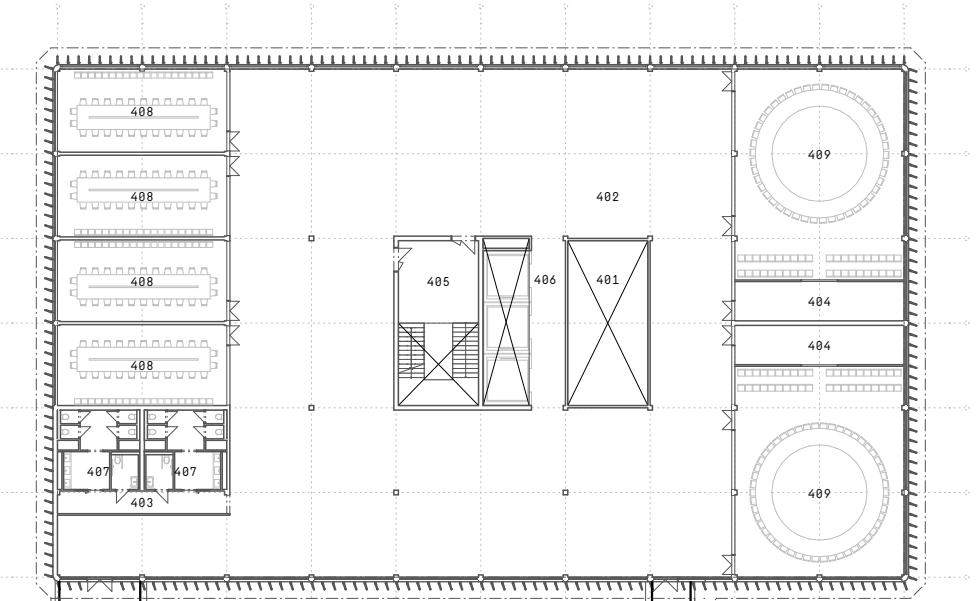
Budova D - 3.NP

- 301 Foyer
- 302 Kancelář "open-space"
- 303 Kuchyňka
- 304 Atrium
- 305 Schodiště
- 306 Výtahy
- 307 Toalety
- 308 Zasedací sály 24+20 osob
- 309 Zasedací sál 30+30 osob
- 310 Zasedací sál 75+50 osob
- 311 Lodžie



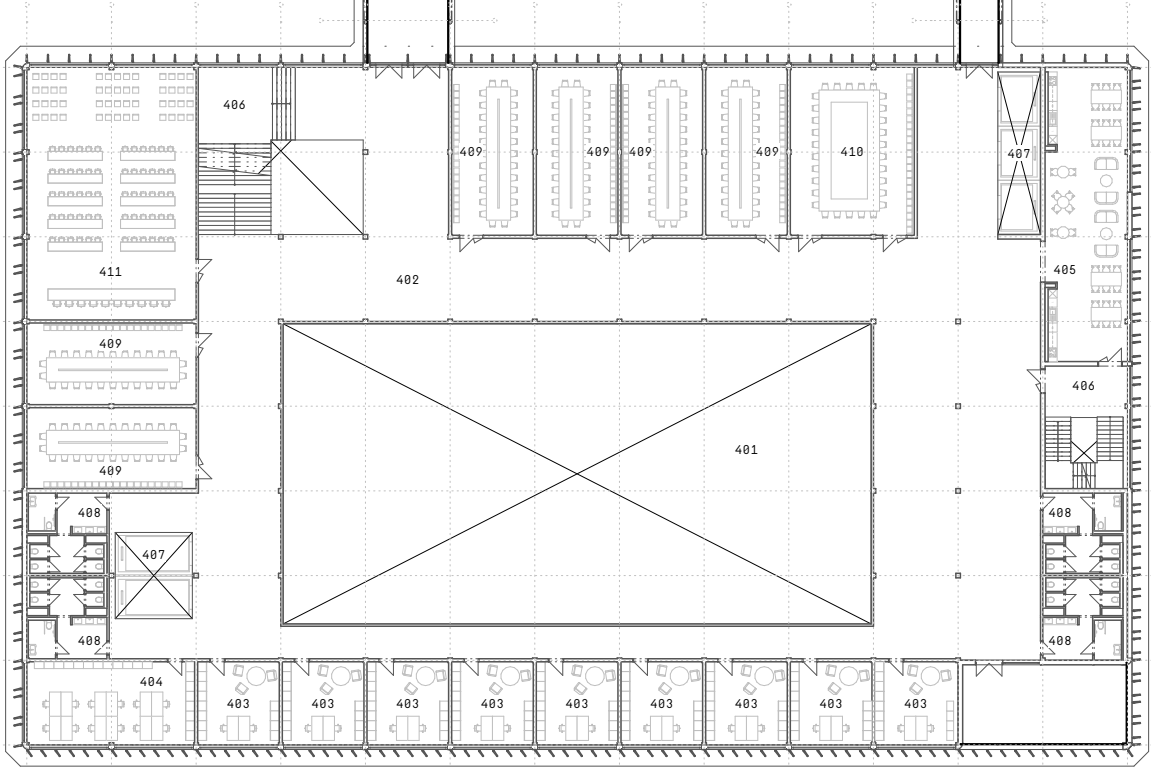
Budova E - 4.NP

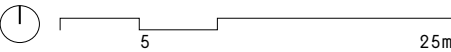
- 401 Atrium
- 402 Foyer
- 403 Chodba
- 404 Překldatel/Režie
- 405 Schodiště
- 406 Výtahy
- 407 Toalety
- 408 Zasedací sály 24+20 osob
- 409 Zasedací sály 50+50 osob



Budova D - 4.NP

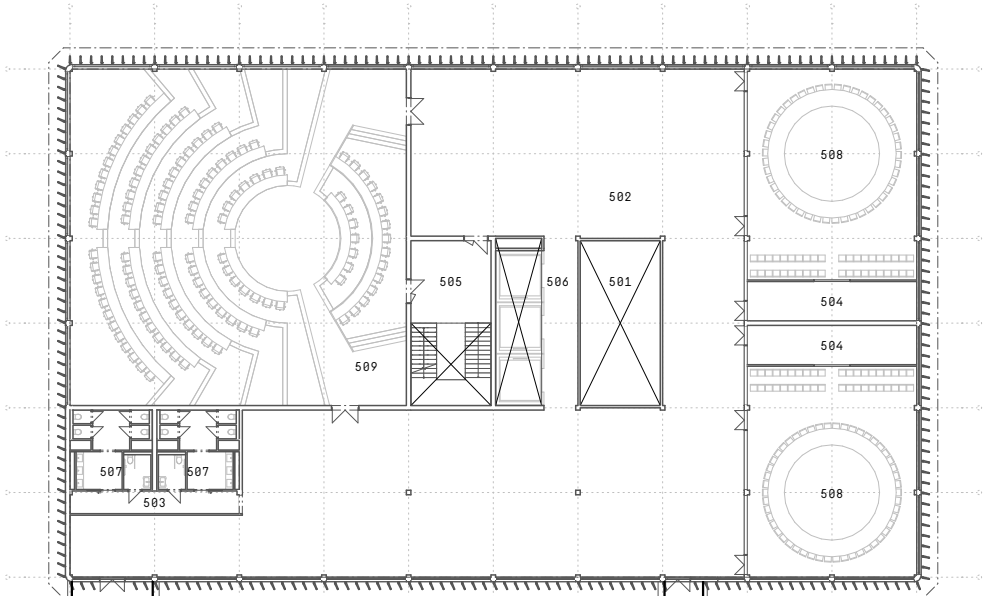
- 401 Atrium
- 402 Foyer
- 403 Kanceláře á 30 m2
- 404 kancelář "open-space"
- 405 Kuchyňka
- 406 Schodiště
- 407 Výtahy
- 408 Toalety
- 409 Zasedací sály 24+20 osob
- 410 Zasedací sál 30+30 osob
- 411 Zasedací sál 75+50 osob





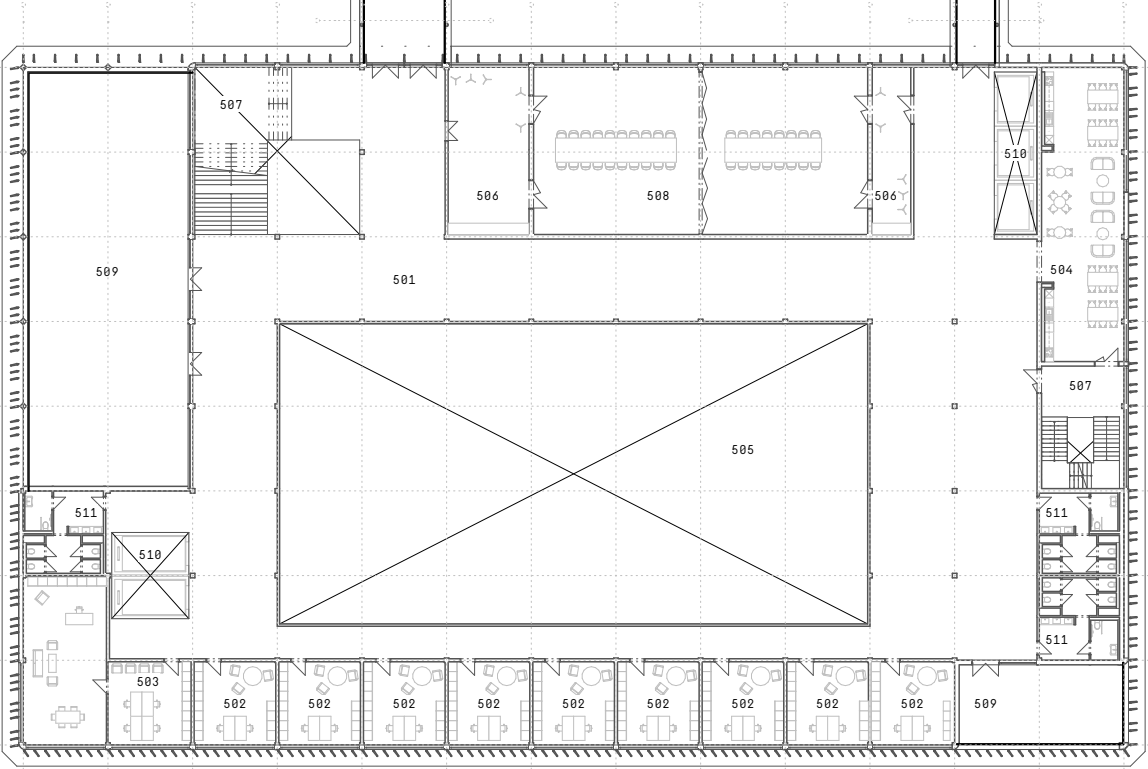
Budova E - 5.NP

- 501 Atrium
- 502 Foyer
- 503 Chodba
- 504 Překladatel/Režie
- 505 Schodiště
- 506 Výtahy
- 507 Toalety
- 508 Zasedací sály 50+50 osob



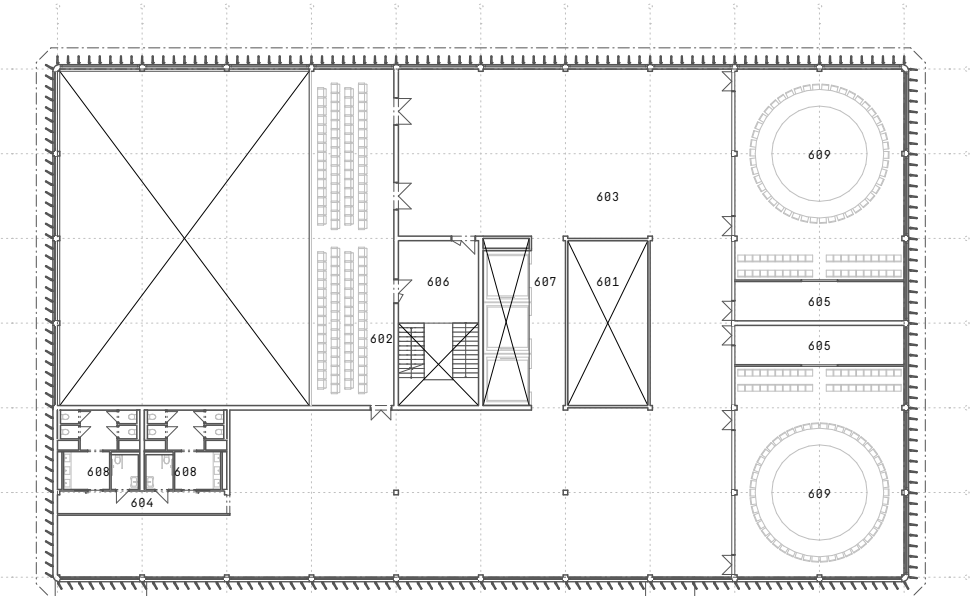
Budova D - 5.NP

- 501 Foyer
- 502 Kanceláře á 30 m2
- 503 Kancelář Předsedy
- 504 Kuchyňka
- 505 Atrium
- 506 Předsáli
- 507 Shodiště
- 508 Slavnostní jídelna
- 509 Terasy
- 510 Výtahy
- 511 Toalety



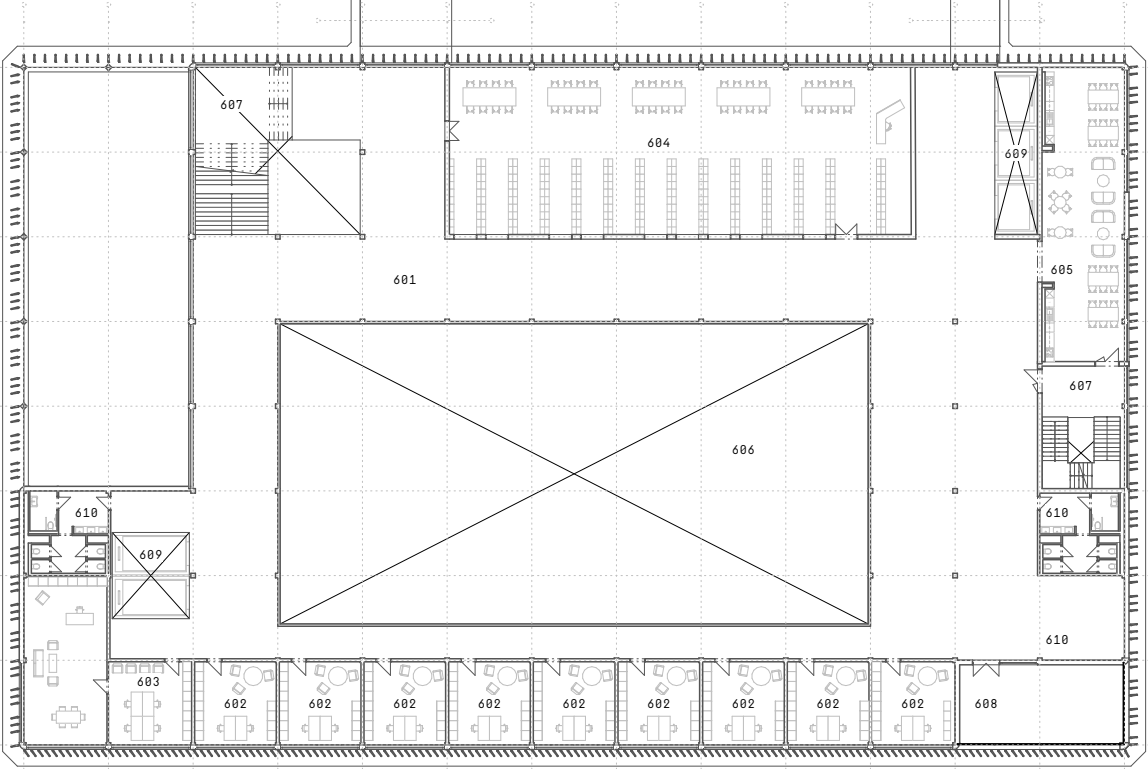
Budova E - 6.NP

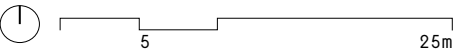
- 601 Atrium
- 602 Balkon sálu Senátu ČR
- 603 Foyer
- 604 Chodba
- 605 Překladatel/Režie
- 606 Schodiště
- 607 Výtahy
- 608 Toalety
- 609 Zasedací sály 50+50 osob



Budova D - 6.NP

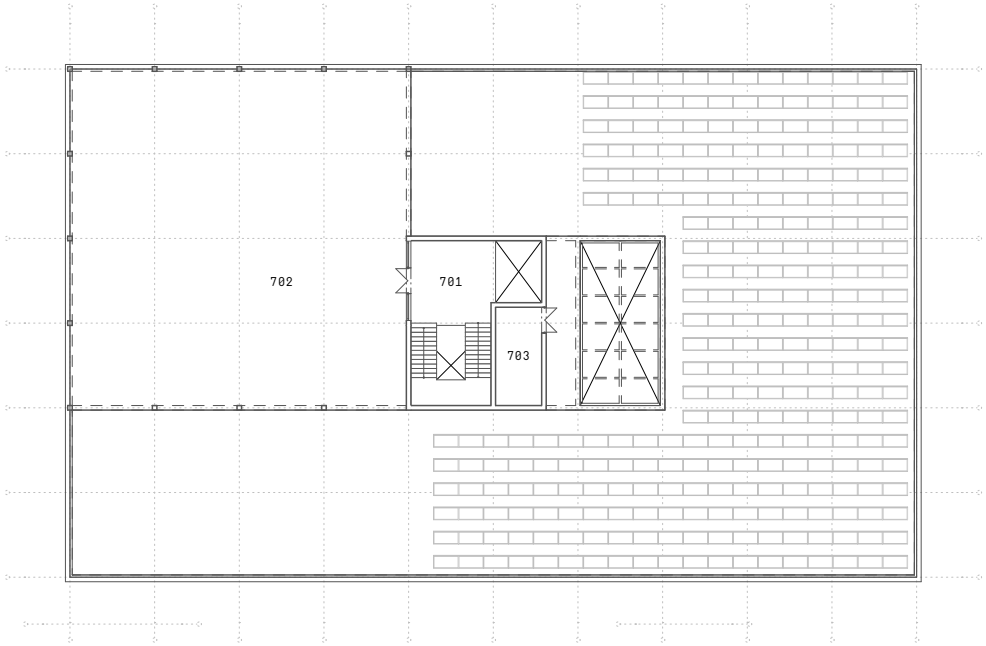
- 601 Foyer
- 602 Kanceláře á 30 m2
- 603 Kancelář Předsedy
- 604 Knihovna a archiv
- 605 Kuchyňka
- 607 Schodiště
- 608 Lodžie
- 609 Výtahy
- 610 Toalety





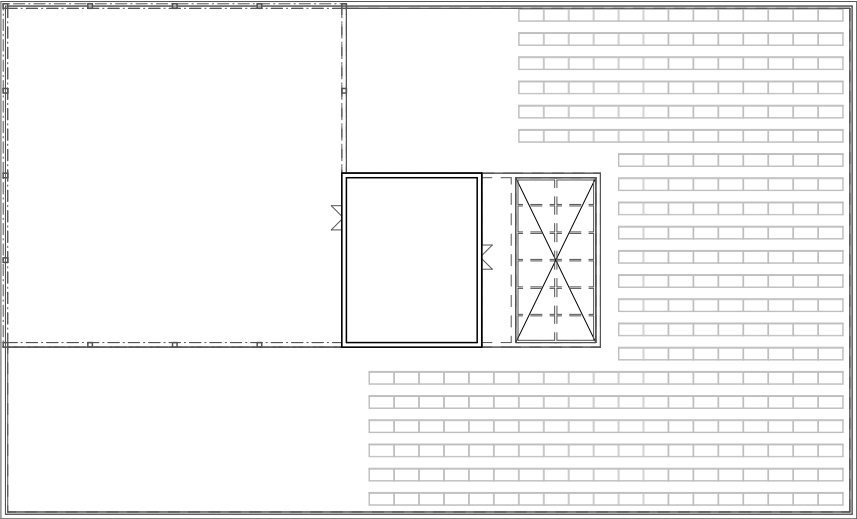
BUDOVA E - 7.NP

- 701 Strojovna
- 702 Schodiště
- 703 Terasa



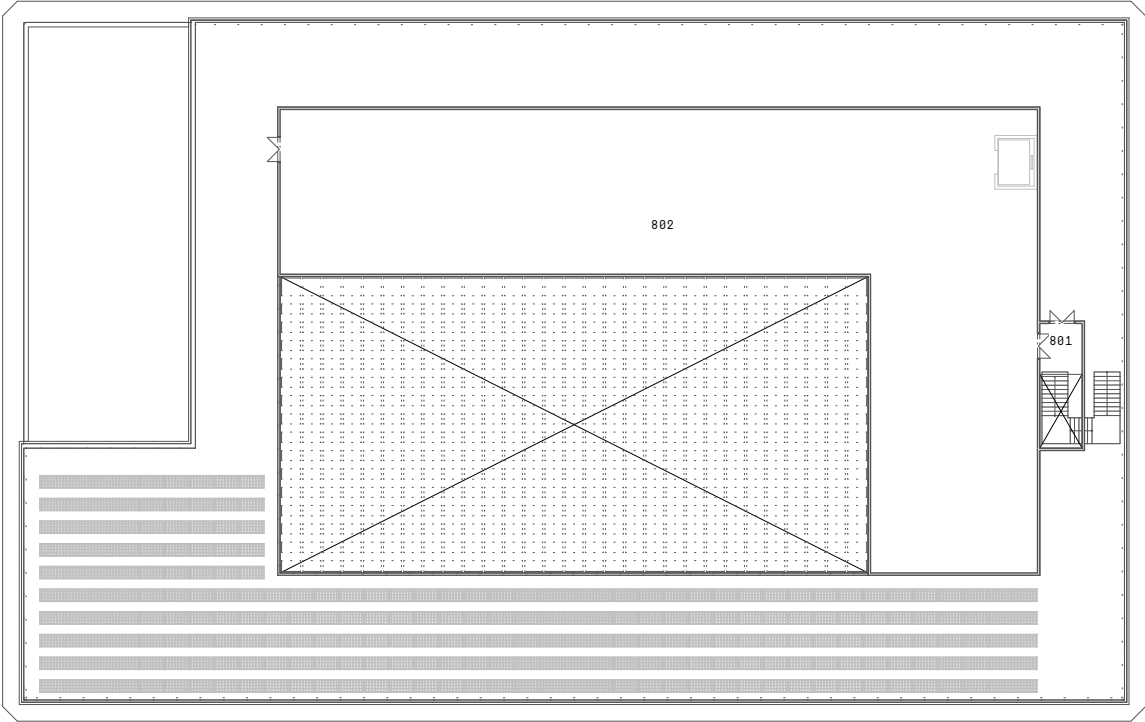
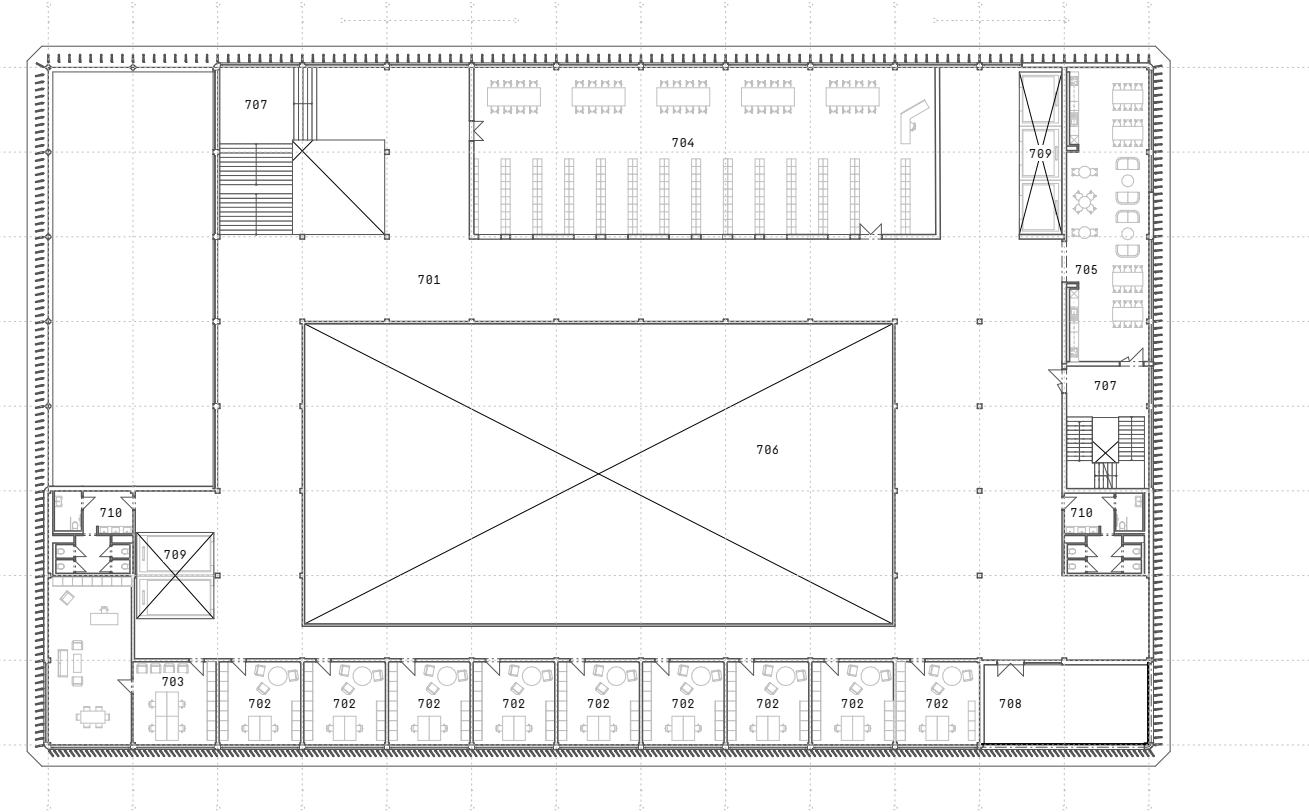
BUDOVA D - 8.NP

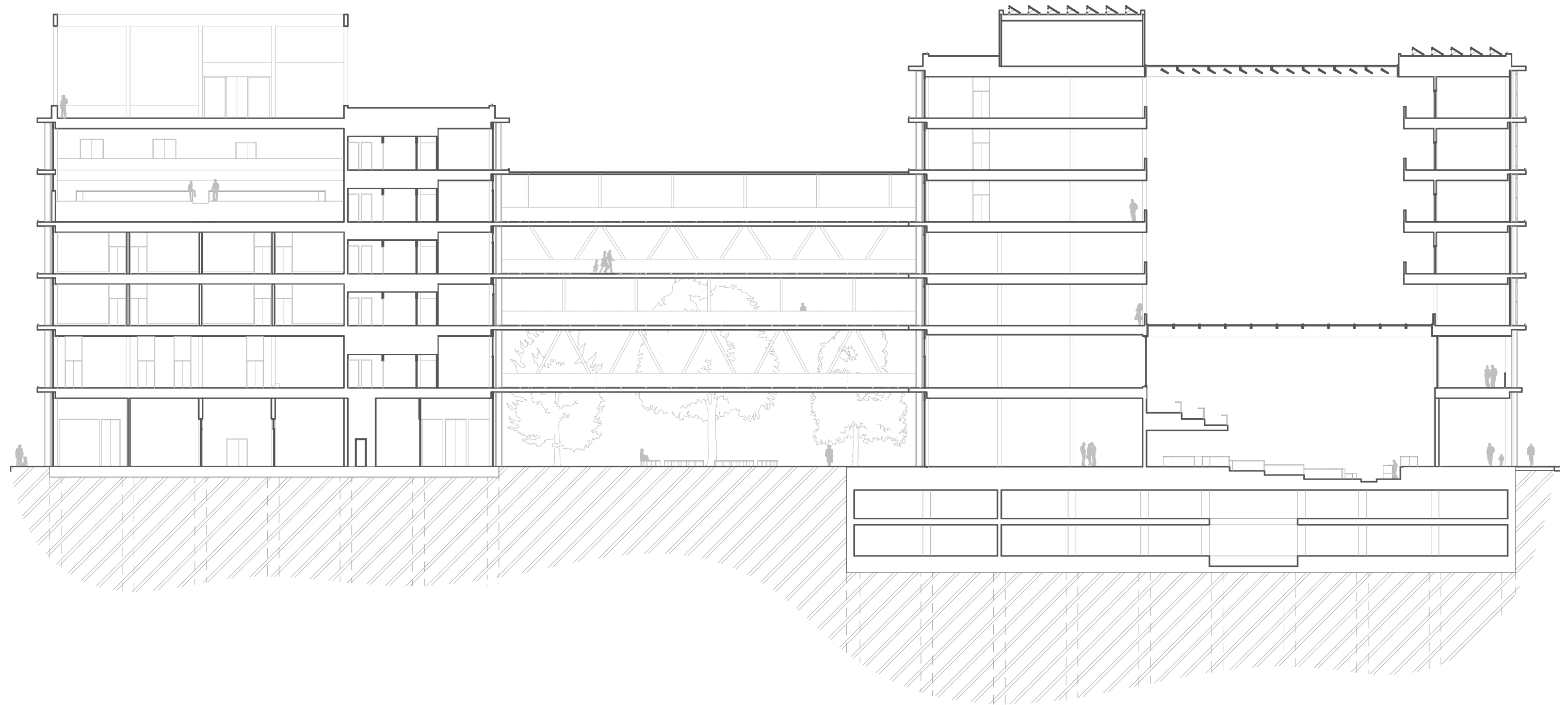
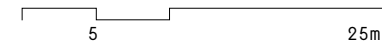
- 801 Technické zázemí
- 802 Schodiště



BUDOVA D - 7.NP

- 701 Foyer
- 702 Kanceláře á 30 m2
- 703 Kancelář Místopředsedy
- 704 Knihovna a archiv
- 705 Kuchyňka
- 706 Atrium
- 707 Schodiště
- 708 Lodžie
- 709 Výtahy







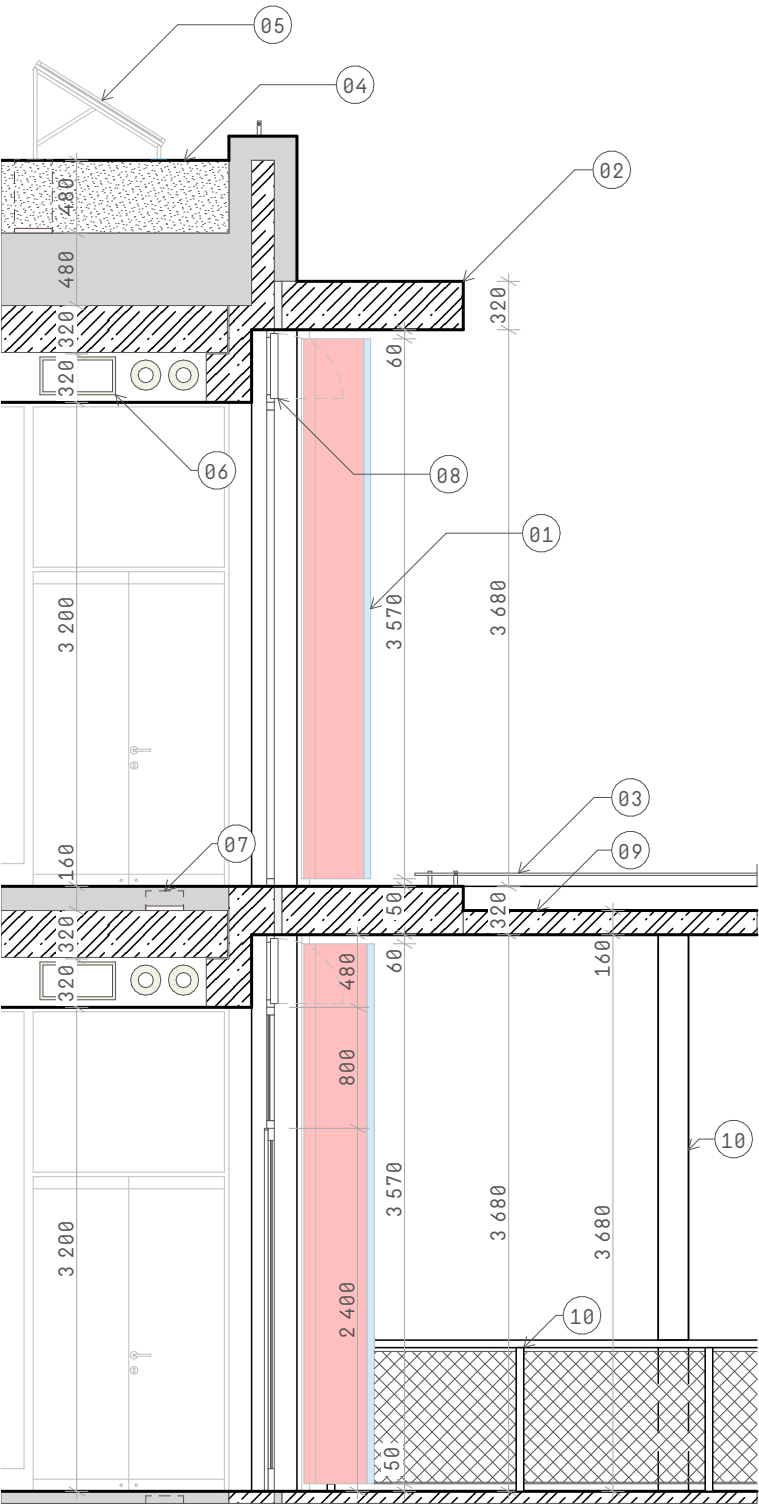
Konstrukční řešení

Pro svůj projekt jsem si vybral prefabrikované kompozitní konstrukce kvůli jejich četným výhodám. Nabízejí kratší dobu výstavby, vyžadují menší pracovní sílu a minimální podepření. Komponenty jsou již vytvrzené, když dorazí na stavbu, čímž odpadá nutnost jejich vytvrzování na místě.

Kromě toho tyto konstrukce poskytují vynikající požární odolnost, čímž odpadá nutnost dodatečných protipožárních opatření a dochází k úspoře nákladů a času. Mělké trapézové kompozitní nosníky použité v mém projektu získaly čtyřhodinovou

požární odolnost. Kromě toho jsem díky použití sestav z rovinných nosníků mohl snížit výšku mezi podlažími, čímž jsem maximalizoval světlou výšku stavby.

Toto řešení umožnilo větší rozpětí s menší celkovou hloubkou, což optimalizovalo využití prostoru. Prefabrikované kompozitní konstrukce nabízejí řadu výhod, včetně rychlejší výstavby, zvýšené požární odolnosti a optimalizovaného využití prostoru, a proto byly pro můj projekt ideální volbou.



Anotace schematickeho detailu

- 01 Vertikální sluneční clony v barvách české trikolory, kompozitní materiál
- 02 Konzola pro doplňující stínění a servis fasády
- 03 Jistící prvky pro techniky
- 04 Zelená extenzivní střecha
- 05 Fotovoltaické panely
- 06 Rozvody technologií velkých průřezů v podhledu
- 07 Rozvody technologií malých průřezů v pdlaze
- 08 Otvíravá část fasádních výplní
- 09 Ocelobetonová konstrukce mostku
- 10 Ocelové sloupy mostku, mostek spřažen přes 4 podlaží
- 11 Zábradlí s lankovou sítí





Technické řešení

Při představě moderní parlamentní budovy v srdci Prahy v České republice je začlenění zelených střech, fotovoltaických panelů, vertikálních slunečních clon a automatických parkovacích systémů zásadní pro ukázkou udržitelného designu, energetické účinnosti a technologického pokroku. Cílem tohoto vizionářského přístupu je vytvořit model progresivní architektury, která nejen splňuje funkční potřeby parlamentní instituce, ale je také v souladu s principy odpovědnosti k životnímu prostředí a uživatelského pohodlí.

Jádro tohoto konceptu tvoří integrace zelených střech a fotovoltaických panelů, které vytvářejí udržitelnou symbiózu ztělesňující spojení přírody a obnovitelné energie. Zelené střechy, zdobené bujnou vegetací, poskytují nesčetné množství výhod. Zlepšují izolaci, snižují spotřebu energie na vytápění a chlazení a zároveň zmírňují odtok dešťové vody a podporují čistší ovzduší. Zelená plocha na střeše parlamentní budovy slouží jako městská oáza, která spojuje zákonodárce s přírodním prostředím a podporuje pocit pohody a harmonie.

Současně fotovoltaické panely využijí sluneční energii a přeměňují ji na čistou a obnovitelnou elektřinu. Tyto panely, strategicky umístěné na vhodných plochách parlamentní budovy, poskytují udržitelný zdroj energie, který pokrývá část energetických požadavků budovy. Snižením závislosti na fosilních palivech a snížením emisí skleníkových plynů přispívají fotovoltaické panely k ekologičtější a udržitelnější budoucnosti. Integrace zelených střech a fotovoltaických panelů demonstruje závazek k udržitelnosti a vytváří vizuální reprezentaci oddanosti parlamentní instituce péči o životní prostředí.

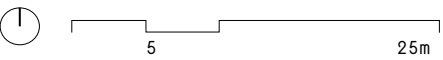
Kromě zelených střech a fotovoltaických panelů dodává moderní parlamentní budově vrstvu sofistikovanosti a účinnosti také implementace vertikálních slunečních clon. Tyto automatické sluneční clony jsou vybaveny inteligentními systémy, které dynamicky reagují na potřeby vytápění a chlazení budovy a také na polohu slunce během dne. Otáčením a nastavením své polohy sluneční clony optimalizují přirozené světlo a stínění, minimalizují solární tepelné zisky v horkých obdobích a

maximalizují solární tepelné zisky v chladnějších obdobích. Tento automatizovaný systém zvyšuje energetickou účinnost, snižuje závislost na umělém vytápění a chlazení a zajišťuje optimální komfort pro obyvatele parlamentní budovy. Elegantní a dynamický vzhled slunečních clon navíc dodává stavbě výrazný architektonický charakter a symbolizuje spojení technologie a udržitelnosti.

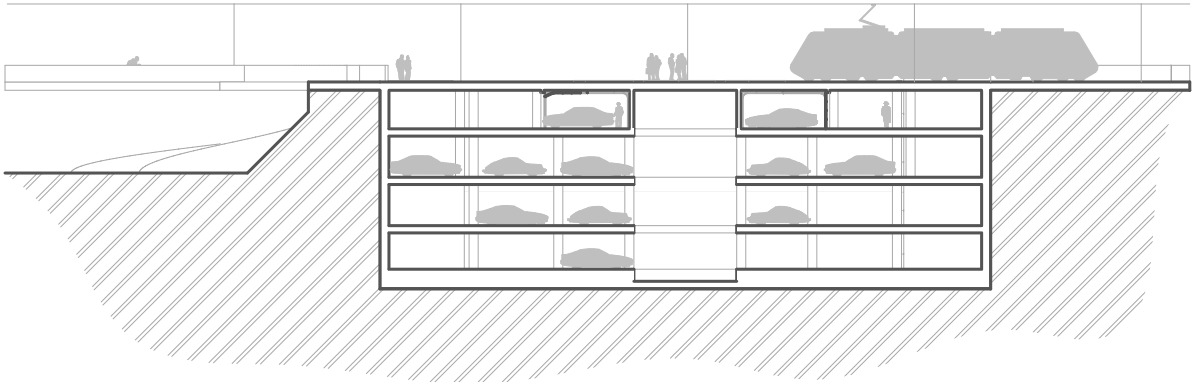
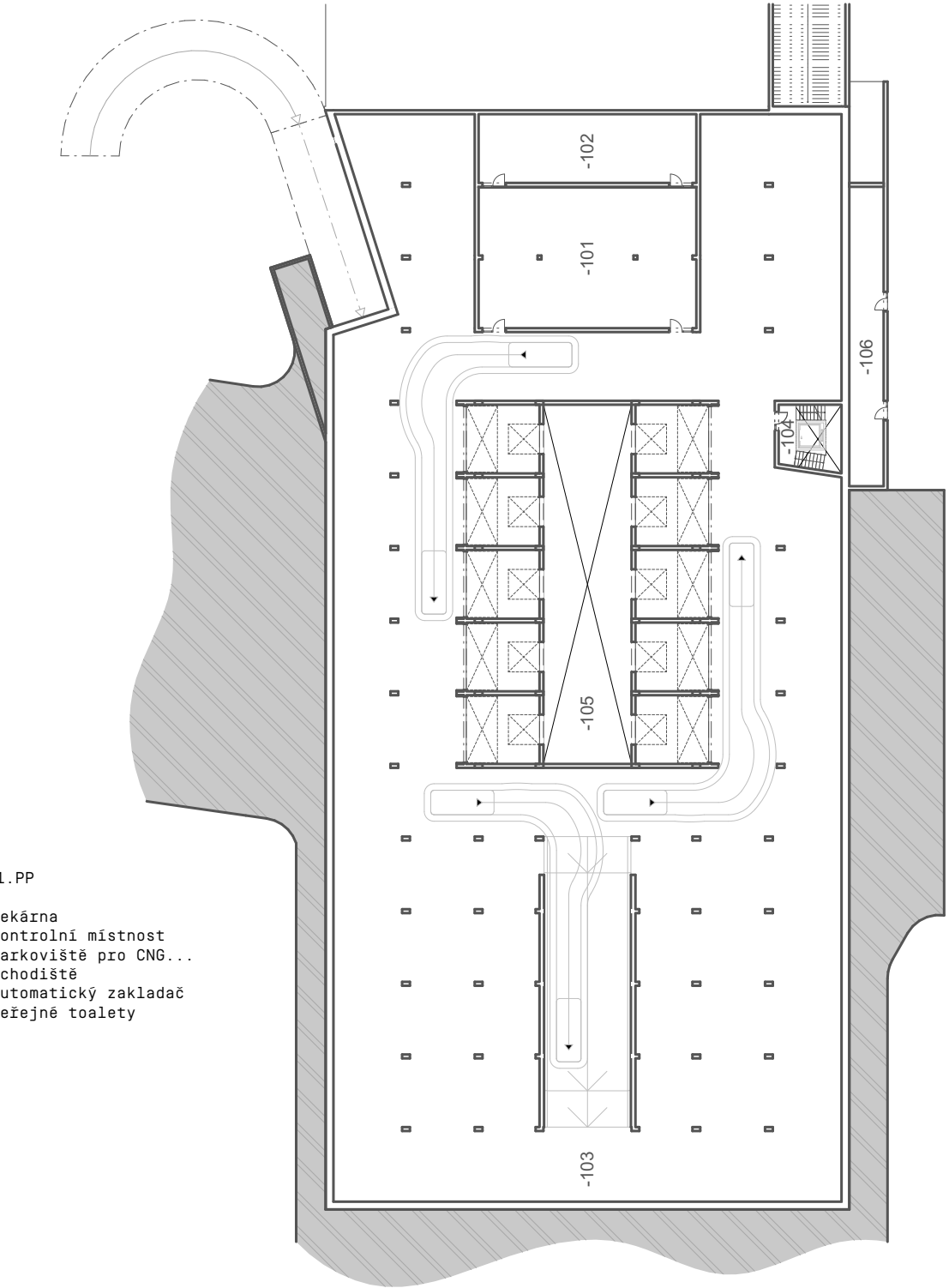
Funkčnost a efektivitu parlamentní budovy doplňuje systém automatického parkování, který doplňuje prvky udržitelného designu. Automatizovaný parkovací systém efektivně využívá dostupný prostor a na kompaktní ploše pojme větší počet vozidel. Díky nejmodernější robotice a pokročilým technologiím senzorů parkovací systém automatizuje proces parkování a odbavování vozidel, čímž eliminuje nutnost zdlouhavého hledání parkovacích míst. To nejen šetří čas poslanců a návštěvníků, ale také optimalizuje využití prostoru v rušném městském prostředí Prahy.

Automatizovaný parkovací systém nabízí kromě optimalizace prostoru i další výhody. Zvyšuje bezpečnost a zabezpečení tím, že minimalizuje přístup lidí na parkoviště, čímž snižuje riziko nehod, krádeží a vandalismu. Systém lze navíc integrovat s pokročilými funkcemi dohledu a monitorování, které zajišťují bezpečné prostředí pro vozidla a jejich majitele. Začlenění energeticky účinného osvětlení a nabíjecích stanic pro elektromobily do automatizovaného parkovacího systému dále podporuje udržitelnost a podporuje rostoucí rozšíření elektromobilů.

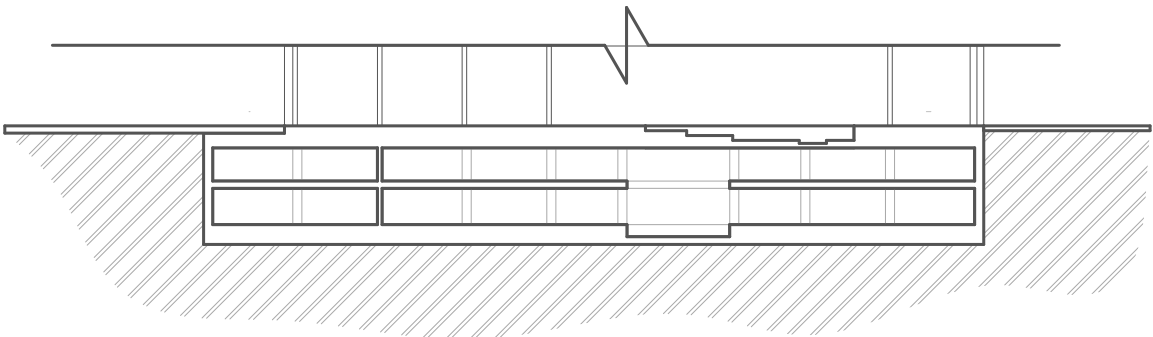
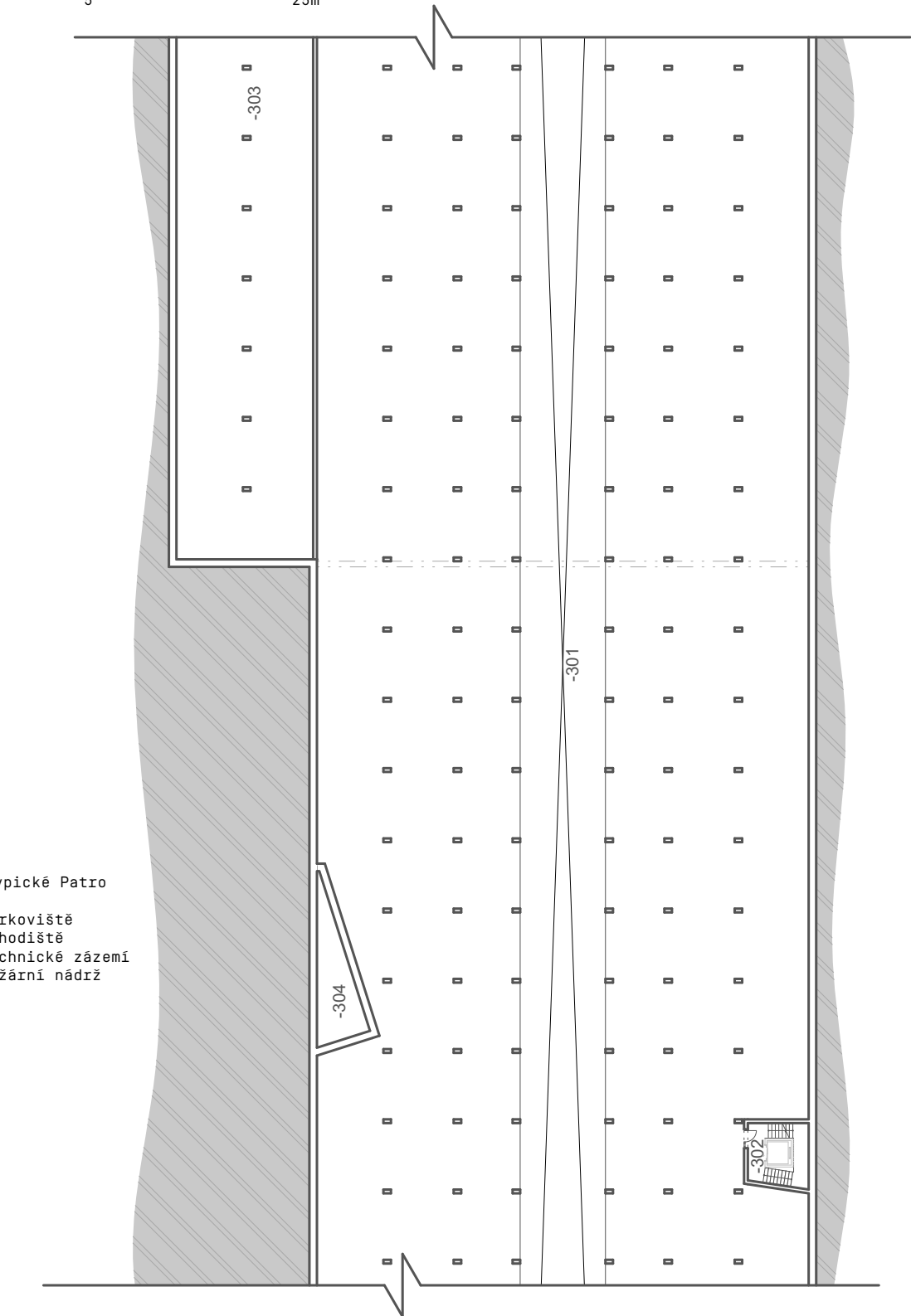
Moderní parlamentní budova v Praze, která integruje zelené střechy, fotovoltaické panely, vertikální sluneční clony a automatizovaný parkovací systém, se stává symbolem progresivní architektury, odpovědnosti k životnímu prostředí a technologického pokroku. Ztělesňuje hodnoty České republiky, která usiluje o udržitelnou budoucnost. Tento vizionářský přístup nejen ukazuje závazek země k obnovitelným zdrojům energie a udržitelným postupům, ale je také příkladem pro další instituce a města po celém světě. Moderní parlamentní budova se stává majákem inovací a slouží jako důkaz harmonického soužití přírody, technologií a lidského úsilí.



- Garáže - 1.PP
- 101 Čekárna
 - 102 Kontrolní místnost
 - 103 Parkoviště pro CNG...
 - 104 Schodiště
 - 105 Automatický zakladač
 - 106 Veřejné toalety



- Garáže - Typické Patro
- 301 Parkoviště
 - 302 Schodiště
 - 303 Technické zázemí
 - 304 Požární nádrž







© 2023

Ateliér Hlaváček-Čeněk-Minarovič
letní semestr 2023

Ústav navrhování II
Fakulta architektury ČVUT v Praze

Portfolio celého ateliéru najdete na
issuu.com/atelierhlavacekcek

