ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ V PRAZE

FAKULTA ARCHITEKTURY

BAKALÁŘSKÁ PRÁCE

NÁZEV PROJEKTU: Wilsonův palác - severní křídlo

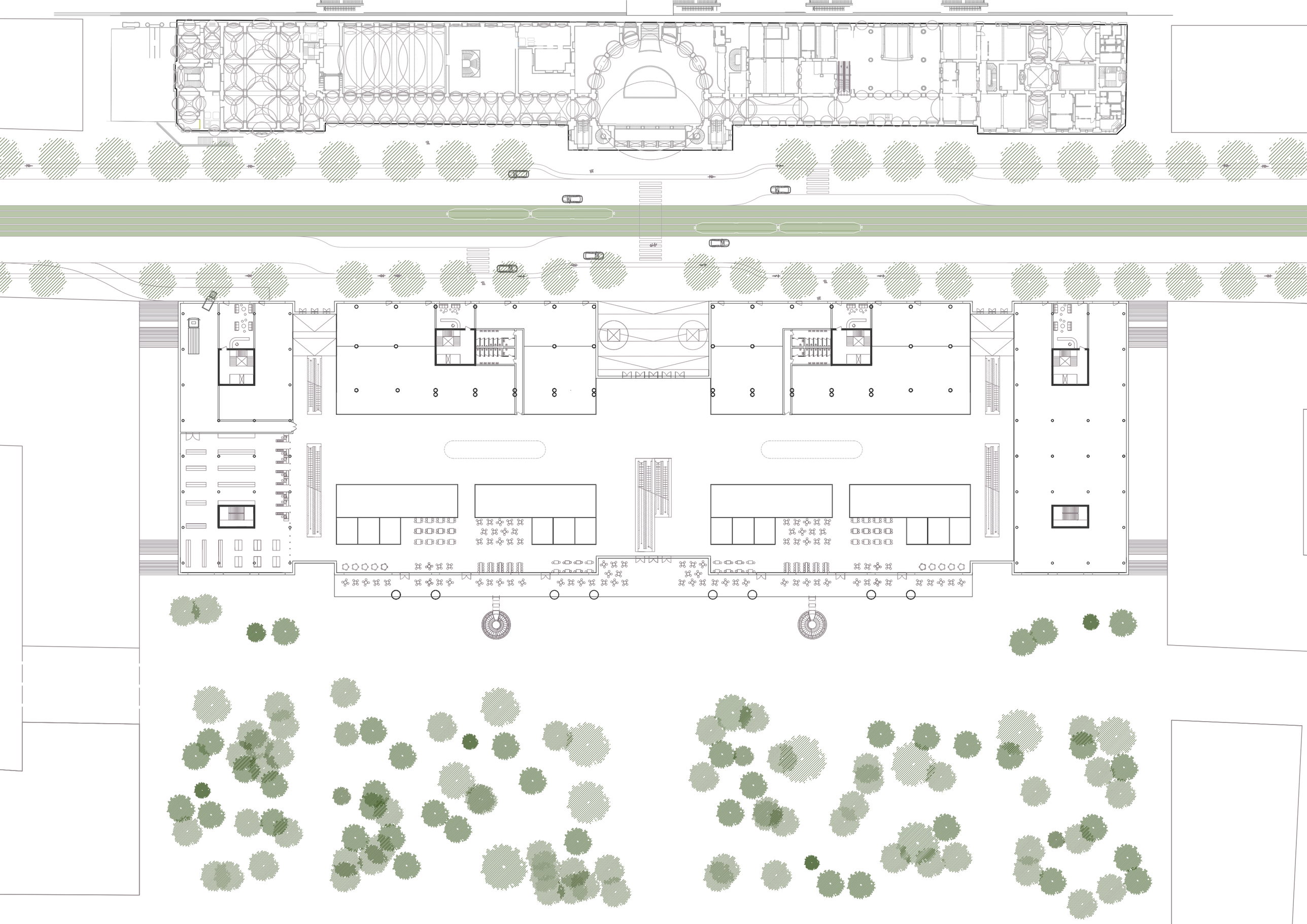
MÍSTO STAVBY: ul. Vrchlického sady a ul. Wilsonova, Praha – Nové město

SEMESTR: LS 24/25

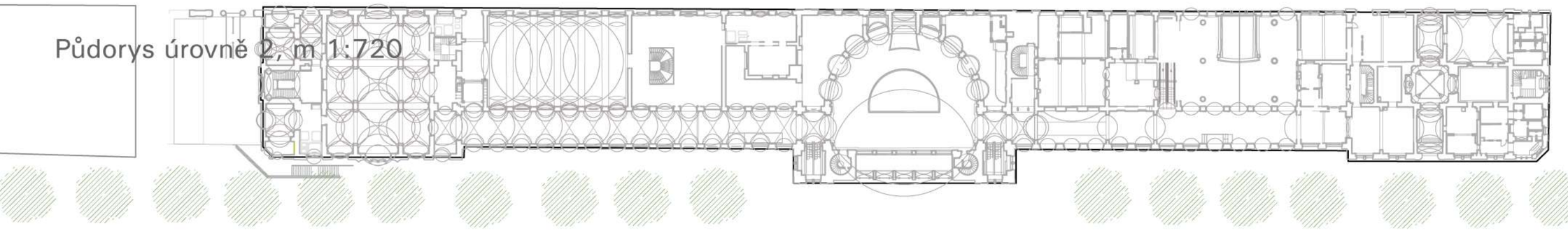
VYPRACOVALA: Kateřina Babická

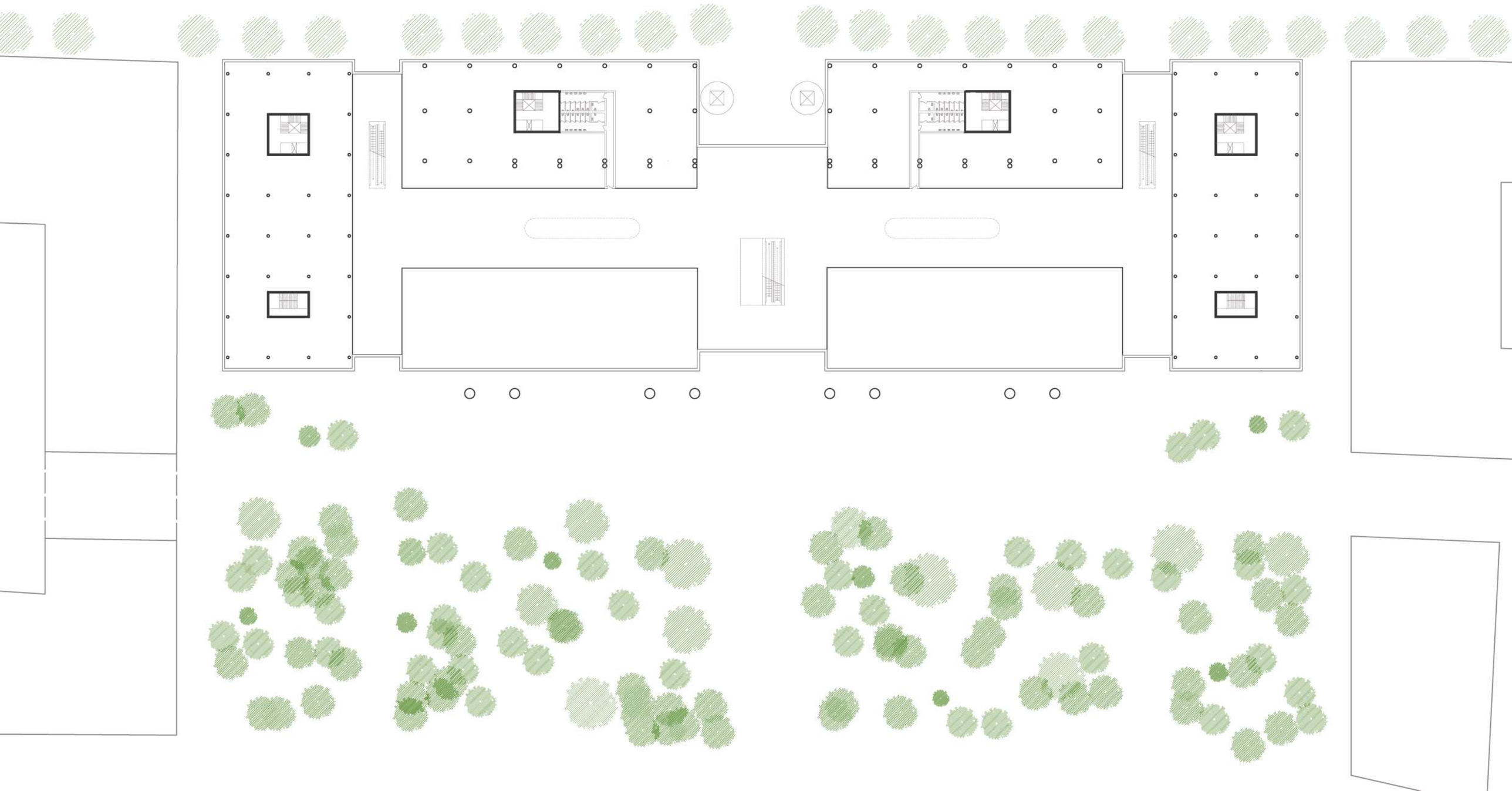
VEDOUCÍ PRÁCE: Ing. arch. Marek Chalupa & Ing. arch. Kamila Holubcová

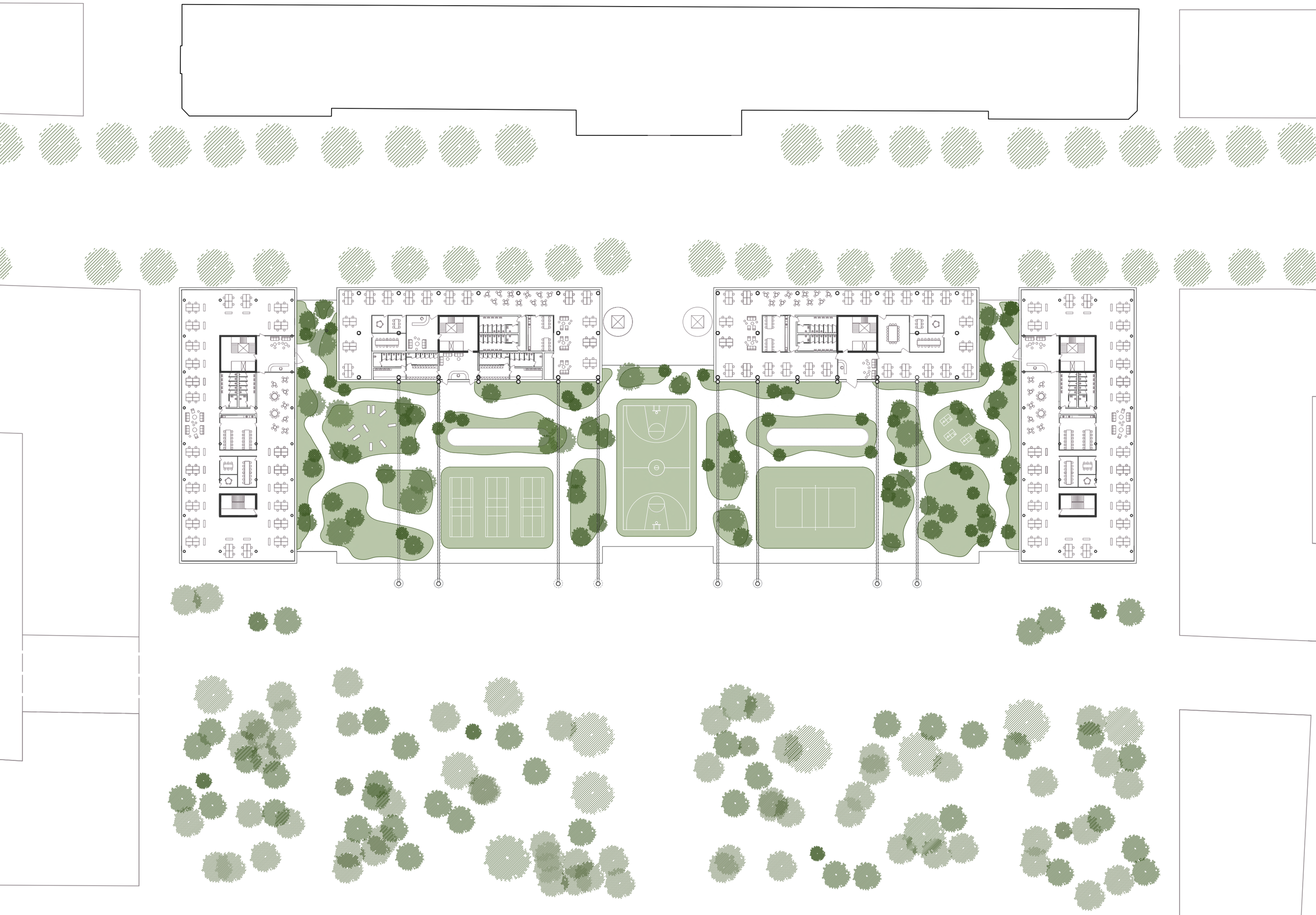
ÚSTAV: 15129 Ústav stavitelství III



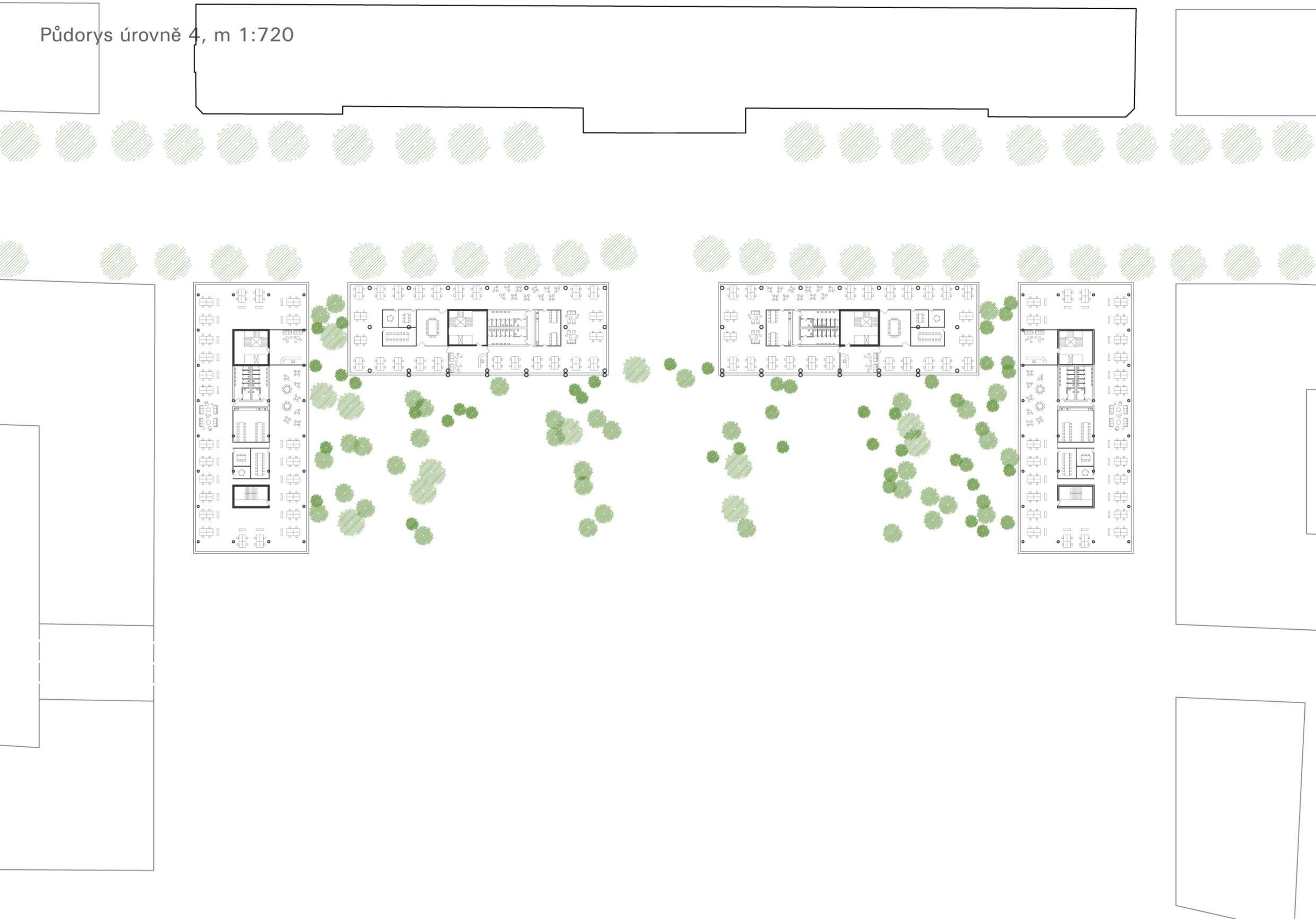
Půdorys úrovně 2, m 1:720





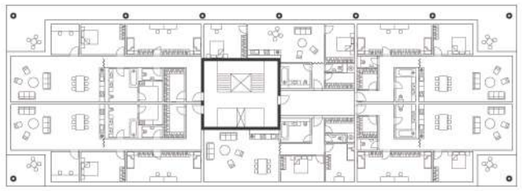


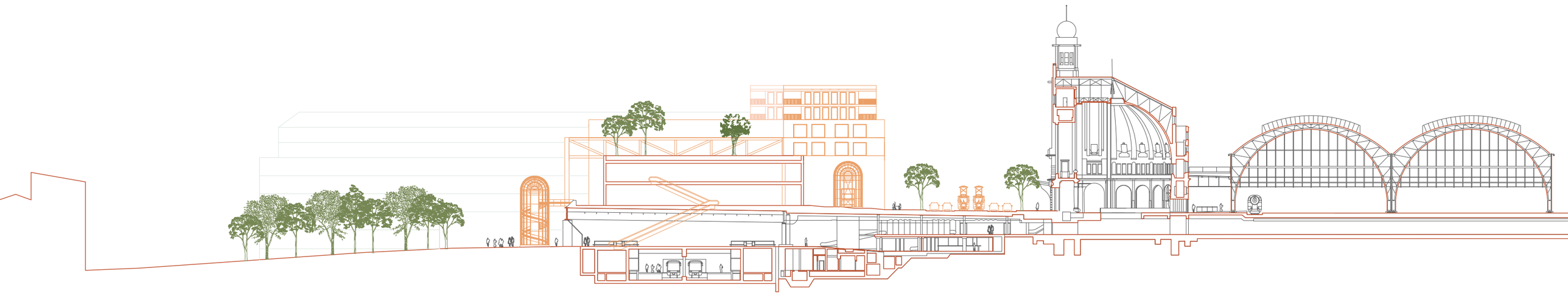
Půdorys úrovně 4, m 1:720

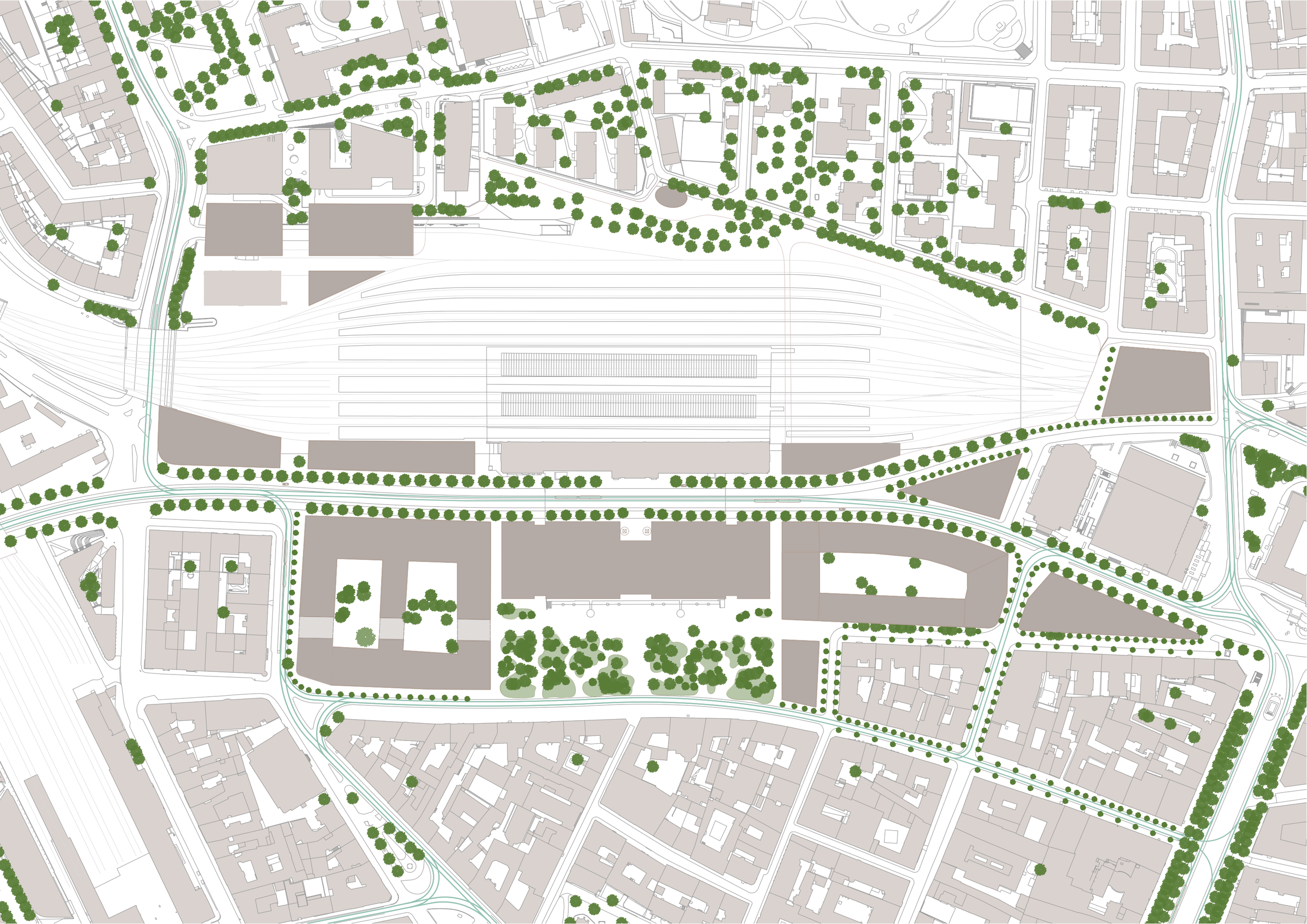


Půdorys úrovně 5, m 1:720

Půdorys úrovně 6, m 1:720







Obsah

A. Průvodní zpráva

I 363 pmq Š Žžmí n
I 373 pmq Š Žžmí qnz wŠí u
I 383 pmq Š Ý§°moŠí mžqpu§°Švqwžší pŠwÁy qzžmoq
I 393 xqz z Žžmí nÚ zmŠnvqwžÚ mžqot zwow mžqot zŠxŠswow Ým Ýqz
I 3 3 [qÝzmy Í ŽžÁ§z ot §Špwxmp

B. Souhrnná technická zpráva

J 363 [ŠÁt °zz žqot zwow Ý§° Í m
J 36363 Kt m°mwžq°užžwmŽžmí qnz t Š §ŠÝqy wÁ
J 36373 pmq Š ŽŠÁxmpÁ Ž Ýqy z y °ŠÝt ŠpzÁžy 1zqnŠ °qsÁxm z y §x zqy 1zqnŠ Í q qvzŠ§° Í z Žy xŠÁí ŠÁ Ýqy z °ŠÝt ŠpzÁž zmt °mÝÁvo 1mzqnŠ Ýqy z y ŽŠÁt xmŽqy
J 36383 pmq Š ŽŠÁxmpÁ Ž Ýqy z y °ŠÝt ŠpzÁžy 1zqnŠ °qsÁxm z y §x zqy 1zqnŠ Í q qvzŠ§° Í z Žy xŠÁí ŠÁ Ýqy z °ŠÝt ŠpzÁž zmt °mÝÁvo 1mzqnŠ Ýqy z y ŽŠÁt xmŽqy
J 36393 QzrŠ°y moq Š Í Úpmz ot °ŠÝt ŠpzÁžot Š §ŠÍ Šxqz Í wy wÚ Ý Šnqoz ot §Šňmpmí w zm ÍÚÁň Í z Ýqy
J 363 3 QzrŠ°y moq Š žŠy 1 Ýpm m Í vmw ot Žžqot pŠwÁy qzžmoq vŽŠÁ ÝŠt xqpz zÚ §Špy zwÚ Ý Í mÝz ot ŽžmzŠí užqwpŠž qz ot Š°s z
J 363, 3 b §Š qž m Ý Í °Ú §°Ší qpqz ot §° Ýw Ay m °ŠÝnŠ° sqŠxŠswow §° Ýw Ay 1 t Úp°Šs qŠxŠswow §° Ýw Ay Žžmí qnz t užŠ°wow §° Ýw Ay m§Šp3
J 363=3 Wot °mzm Ýqy §Špxq vz ot §° Í z ot § qp§užŽ
J 363>3 XŠxŠt mÍ Ýt xqpqy wÝ §xmí Ší y Á Ýqy 1§ŠppŠxŠí mz y Á Ýqy m§Šp3
J 363A3 bxú Žžmí nÚ zmŠwŠxz Žžmí nÚ m§ŠÝqy wÚ1Šot °mzmŠwŠx1Í xú Žžmí nÚ zmŠpžŠwŠí §Šy °Ú Í Ýqy
J 36353 XŠňmpmí wÚ zmnmžmzmoq1pqy Šwoq1w oqz p qí uz
J 36363 XŠňmpmí wÚ zmy mØy xz pŠ mžz mžÍ mx Ý nŠ°Ú Ýqy p xžw t Š § pz t Š rŠzpÁ1zqnŠ §ŠÝqy w Á° qz ot w§xz z rÁzwoq xqžm
J 36373 Ýqy z žqot zwow §Špy zwÚ1y ŠňzŠžznqÝnm°u °Ší t Š § ŽžÁ§Á wzmí °t Ší mz Žžmí n
J 36383 b oz m mžŠí Ímý nÚ Žžmí nÚ1§Špy u Ávo 1Í Úí Šxmz 1ŽŠÁí užqvo uzÍ qŽžwoq

J 373 Kqwší §Š§užŽžmí nÚ
J 37363 Kqwší Á°nmzužžwow mm°ot užqwžŠzwow q–qz
J 37373 Kqwší §°Ší ŠÝz q–qz 1žqot zŠxŠsuqÍ °ŠnÚ
J 37383 Jq Ýnm°u °Ší Áň Í z Žžmí nÚ
J 37393 JqÝ§q zŠžž§ uÁň Í z Žžmí nÚ
J 373 3 f wxmpz ot m°mwžq°užžwmžqot zwow ot mžqot zŠxŠswow ot Ým Ýqz
J 373, 3 f ŽmpÚ§Šň °z nqÝ§q zŠžžz t Š q–qz
J 373=3 Ž§Š°mqzq°sw, mžq§qxz Šot °mzm
J 373>3 Wot °mzm Žžmí nÚ§ qp zqsmžúz y u uzwÚ Í z v–t Š §°ŠžžqP
J 373A3 X u§Švqz zmžqot zwowŠÁ uzr°mžž²ÁwžÁ°Á
J 37363 73 L Š§°mí z q–qz
J 37363 83 q–qz Í qsqžmoq
J 37363 93 XŠ§užŽ Í xú Žžmí nÚ zmňúŠžz §°ŠžžqP mvqt Š Šot °mzm
J 3736: 3 Wot °mzm ŠnÚ Í mžqvžží m
J 3736; 3 f ŽmpÚ Š°smzúÝmoq Í Žžmí nÚ
J 3736=3 Kqwší Í ŠpŠt ŠŽ§Šp Žw q–qz

C. Situační výkresy

K 363 [užÁmoq –ú– ot Í Ýžmt
K 373 Smžmžž² xz y m§m
K 383 SŠŠ°puzm z ŽužÁmoq

D. Dokumentace objektu

L 363 I °ot užqwžŠzwowŠŽžmí qnz q–qz

L 36363]qot zwow Ý§° Í m
L 36363 63 XŠ§užŽ mÁy Žž z Žžmí nÚ
L 36363 73 I °ot užqwžŠzwow mÁ°nmzužžwow q–qz 1m°ot užqwžŠzwow wŠzoq§oq
L 36363 83 JqÝnm°u °Ší q–qz Žžmí nÚ
L 36363 93 SŠzŽž²Áw z mŽžmí qnz žqot zwow q–qz
L 36363 3 [žmí qnz rÚÝwm žq§qxz žqot zwm1ŠŽí žqz 1ŠŽxÁz z 1t xÁwmÍ un°moq
L 36363 363] q§qxz žqot zwow Í xmŽžzŠŽžu
L 36363 373WŽí žqz
L 36363 383P xÁwmÍ un°moq
L 36363, 3 XŠÁňuž §Špwxmp Ú

L 36373 b w°qŽŠí Žž
L 36373 63 X pŠ°ÚŽ Ý wxmp U 6E55
L 36373 73 X pŠ°ÚŽ 63XX U 6E55
L 36373 83 X pŠ°ÚŽ UMf I VQY U 6E55
L 36373 93 X pŠ°ÚŽ 63/X U 6E55
L 36373 3 X pŠ°ÚŽ 73/X U 6E55
L 36373, 3 X pŠ°ÚŽ 83/X U 6E55
L 36373=3 X pŠ°ÚŽ 93/X U 6E55
L 36373>3 X pŠ°ÚŽ : 3/X U 6E55
L 36373A3 X pŠ°ÚŽ ; 3/X U 6E55
L 36373653 X pŠ°ÚŽ =3/X 0 Žž qot m U 6E55
L 36373663 qÝ I 2 U 6E55
L 36373673 [qí q°z rmŽ pm U 6E55
L 36373683 Ruňz rmŽ pm U 6E55
L 36373693 b ot Špz rmŽ pm U 6E5
L 3737 6: 3 L qžmxz qÝ rmŽ pŠÁ U 6E75

L 36383 b §užÚ§°Í w
L 36383 63]mnÁxmŠwqz1pÍ q 1wqy § Žw ot mÝ y q zwow ot §°Í w U 6E55
L 36383 73]mnÁxmŽwxmpqn Í ŠpŠ°ŠÍ z ot wŠzŽž²Ávo

D.2. Stavebně technické řešení

L 37363]qot zwow Ý§° Í m
L 37363 63 f wxmpz ot m°mwžq°užžwmŠnvqwžÁ
L 37363 73 f wxmpÚ
L 37363 83 [Í užx zŠŽz wŠzŽž²Ávoq
L 37363 93 bŠpŠ°ŠÍ z zŠŽz wŠzŽž²Ávoq
L 37363 3 X°ŠŽžÁ§ÚÍ ŠpŠ°ŠÍ z y uwŠzŽž²Ávoqy u
L 37363, 3 [ž q–z wŠzŽž²Ávoq
L 37363=3 [ot Špu+ž
L 37363>3 OqŠxŠswow §° Ýw Ay

L 37373 b §Š žŠí Žž
L 37373 63 b §Š qž X t °mpŠí zŠŽz w
L 37373 73 b §Š qž [xŠÁ§
L 37373 83 b §Š qž L qŽwÚ

L 37383 b w°qŽŠí Žž
L 37383 63 b w°qŽ ží m°Á Ý wxmp
L 37383 73 b w°qŽ ží m°Á 6XX
L 37383 83 b w°qŽ ží m°Á 9VX
L 37383 93 L qžmxÚ

D.3. Požárně bezpečnostní řešení

L3B363]qot zwow Ý§° Ím

L3B3636 3 [qÝzmy §ŠÁňuž ot §Špwxmp §°Š Ý§°moŠÍ z

L3B3637 3 XŠ§užŽžmínÚÝ t xqpužwmŽžmínqnz ot wŠzŽž²Áwo 1Í –wÚŽžmínÚ1 qxÁ Áňuž1§ŠŠ §mp §Š§užm Ýt ŠpzŠoqz žqot zŠxŠsuq m §°ŠÍ ŠÝÁ1 Áy Žž z ŽžmínÚÍq ÍÝžmÁ w ŠwŠxz Ý Žžmín

L3B3638 3 ZŠÝp xqz ŽžmínÚpŠ §Šň °z ot Žqw

L3B3639 3 b §Š qž§Šň °z t Š °ÚÝwm1ŽžmzŠÍqz ŽžÁ§z §Šň °z nqÝ§q zŠŽžum§ŠŽŠÁÝqz Íqxw ŠŽžu §Šň °z ot Žqw

L3B3639 3 [žmzŠÍqz §Šň °z ŠpŠxzŠŽžuŽžmínqnz ot wŠzŽž²Áwo

L3B363 3 f t ŠpzŠoqz zmí°ňqz ot Žžmínqnz ot wŠzŽž²Áwo m§Šň °z ot ÁÝ Í ° Ýt xqpužwmvqwot §Šň °z ŠpŠxzŠŽžu-XW.

L3B363, 3 f t ŠpzŠoqz y ŠňzŠŽžu§°ŠÍqpqz §Šň °z t Š Ý Žm1Á1qÍmwÁmoq ŠŽŠn1ÝÍ mžmy mqažwÁ mŽžmzŠÍqz p°Át Á m§Š žÁ zwŠÍ ot oqŽžÍy z z ŽžuŠnvqwžÁ1vqwot wm§moužÚ1 §°ŠÍqpqz mÍÚhmíqz

L3B363=3 f t ŠpzŠoqz §Šň °z zqnqÝ§q z t Š §°ŠŽžŠ°Á -XVX.1WpŽžÁ§ŠÍ ot ÍÝp xqzŠŽž Íq ÍÝžm1Á w ŠwŠxz Ý Žžmín mŽŠÁŽqpz y §ŠÝqy w y

L3B363> bÚy qÝqz Ý Žm1ŠÍ ot oqŽž m vqwot žqot zwow t Š ÍÚhmíqz 1 Š§mžqz w Ýmu+ž z nqÝ§q zŠŽžuŠŽŠn §°ŠÍ p vo t m+qz mÝ ot °mzz §° oq1Ýt ŠpzŠoqz § vqÝpŠÍ ot wŠy Ázwmo 1§ŠŠ §mp z ŽžÁ§z ot §xŠot

L3B363A3 [žmzŠÍqz §Š žÁ1p°Át mÝ§ ŽŠnÁ °ŠÝy Žž z t mŽwo ot § Žž²Šv -XPX.1§ŠŠ §mp pm+ot Í oz ot §°ŠŽžqpw §Šň °z Šot °mzÚzqnŠ §Šň °z žqot zwÚ

L3B3636 53 [žmzŠÍqz ÝÍx –žz ot §Šňmpmíw zmÝÍ –qz §Šň °z ŠpŠxzŠŽžuŽžmínqnz ot wŠzŽž²Áwo zqnŠ Žz ňqz t Š xmíŠŽžuŽžmínqnz ot t y Šž

L3B3636 63 XŠŽŠÁÝqz §Šňmpmíw Á zmÝmnqÝ§q qz ŽžmínÚ§Šň °z nqÝ§q zŠŽžz y uÝm Ýqz y u

L3B3636 73 ZŠÝŽm1 mÝ§ ŽŠn °ŠÝy Žž z Í Žž²mňz ot mnqÝ§q zŠŽžz ot Ýzm qwmžmmÁxqw1Í qžz ÍÚt ŠpzŠoqz zÁžzŠŽžuŠÝzm qz y Žž1zmwžq° ot Žq zmot Ý Í oz §°ŠŽž qpwÚ§Šň °z Šot °mzÚm§Šň °z nqÝ§q zŠŽžz Ým Ýqz

L3B3636 83 ZŠÝy Žž z Í Žž²mňz ot mnqÝ§q zŠŽžz ot Ýzm qwmžmmÁxqw

L3B373 b w°qŽŠÍ Žž

L3B37363 SŠŠ°puzm z ŽužÁmoq U 6EB55

L3B37373 X pŠ°ÚŽ 6VX U 6EE55

D.4. Technické zařízení stavby

L3B363]qot zwow Ý§° Ím

L3B3636 3 XŠ§užŽžmínÚÝ t xqpužwmŽžmínqnz ot wŠzŽž²Áwo 1Í –wÚŽžmínÚ1 qxÁ Áňuž1§ŠŠ §mp §Š§užm Ýt ŠpzŠoqz žqot zŠxŠsuq m §°ŠÍ ŠÝÁ1 Áy Žž z ŽžmínÚÍq ÍÝžmÁ w ŠwŠxz Ý Žžmín

L3B3637 3 bÝpÁot Šžqot zwm

L3B3638 3 [§xm+wŠÍ wmzmÚÝmoq

L3B3639 3 Lq– ŠÍ wmzmÚÝmoq

L3B363 3 bŠpŠÍ Špz § §Šwm

L3B363, 3]q§x ÍŠpm

L3B363=3 bÚž § z

L3B363>3 MqwžŠ°ŠÝÍ ŠpÚ

L3B363A3 NŠŽŠÍ Šxňmwm

L3B3636 53 P°Šy ŠŽÍ Šp

L3B3636 63 XxÚzŠÍ Šp

L3B3636 73 PŠŽ§Špmqz Ž Šp§mpÚ

L3B3636 83 f p°Švq

L3B373 b w°qŽŠÍ Žž

L3B37363 SŠŠ°puzm z ŽužÁmz Í w°qŽ U 6EB55

L3B37373 X pŠ°ÚŽ 63XX U 6EE55

L3B37383 X pŠ°ÚŽ UMf I VOY U 6EE55

L3B37393 X pŠ°ÚŽ 63VX U 6EE55

L3B373 3 X pŠ°ÚŽ 73VX U 6EE55

L3B373, 3 X pŠ°ÚŽ 83VX m9VX -]eXVX. U 6EE55

L3B373=3 X pŠ°ÚŽ : 3VX U 6EE55

L3B373>3 X pŠ°ÚŽ ; 3VX U 6EE55

L3B373A3 X pŠ°ÚŽ =3VX 0 Žž qot m U 6EE55

D.5. Realizace stavby

L3 363]qot zwow Ý§° Ím

L3 36363 f wmpz ot m²mwžq°užzwmŠnvqwžÁ

L3 36373 f wmpz ot m²mwžq°užzwmŽžmínqzu+ž

L3 36383 bÚy qÝŠÍmo §Špy zwÚ§°Š Ýqy z §° oq

L3 36393 xqz z mot m²mwžq°užzwmzmí°t ŠÍmz t Š ŽžmínqnzŠ t Š ŠnvqwžÁ

L3 363 3 LŠÍ ŠÝnqŽŠzÁ1Í §Š qžŠnvqy Á nqŽŠzÁ1Í n °nqŽŠz Žw t Š wŠ–qmz Í°t §Š ž Žy z

L3 363, 3 V Í°t nqpz o ot §°ŠŽž qpw 1Í °Šnz ot 1y Šzž ňz ot mŽwmpŠÍmo ot §xŠot

L3 363=3 V Í°t ÝpÍ ui mo ot §°ŠŽž qpw 1t y ŠžzŠŽžmÍÝp xqzŠŽžun qy qz

L3 363>3 f mu+ž z Žžmínqnz v y Ú

L3 363A3 V Í°t žÍmx ot Ý nŠ° Žžmínqzu+ž mÍvqÝpÚmÍ vqÝpÚzmŽžmínqzu+ž ŽÍmÝnŠÁzmÍz v+ pŠ§°mÍz ŽÚŽž y

L3 36363 53 Wot °mzmňÚŠžz t Š §°ŠŽž qp n t qy Í ŽžmínÚ

L3 36363 63 JqÝ§q zŠŽžmŠot °mzmÝp°mí

L3 373 [qÝzmy § xŠt Í w°qŽŠÍ Žž

L3 37363 [užÁmz Í w°qŽ[W U 6B55

L3 37373 b w°qŽ Žžmínqnz v y Ú U 6B55

L3 37383 b w°qŽ Ým Ýqz Žžmínqzu+ž U 6B55

D.6. Interiér

L3, 363]qot zwow Ý§° Ím

L3, 36363 Wnqoz

L3, 36373 I °ot užqwžŠzwow q–qz

L3, 36373 63XŠÍ °ot Ú

L3, 36373 73WwzmmpÍqq

L3, 36373 83VmÍ°ňqz ž²Át x Žw §°Íqw

L3, 36373 93V nÚžqw

L3, 36373 3WŽÍ žqz

L3, 373 b w°qŽŠÍ Žž

L3, 37363 b w°qŽ uzžq°u °Á-§ pŠ°ÚŽm§Št xqpÚ

L3, 3B3 bÚÁmÚÝmoq

E. Dokladová část

WnŽm1 B

A1. Údaje o stavbě

A2. Údaje o stavebníkovi

A3. Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

A.4. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

A.5. Seznam vstupních podkladů

X° Í Špz žqot zwow Ý§° Í m

Jmwmx Žw §° oq

V ÝqÍ B	c uzŽŠz Í §mx o [qÍ q°z w pxŠ
U ŽzŠ Žžm1 nÚB	Áx8b°ot xowt Š ŽmpÚmÁx8c uzŽŠzŠÍ m1X°m1 m VŠÍ y ŽzŠ
bqpŠÁo §° oqB	Qzs3m°ot 3Um°qwKt mxÁ§m+ Qzs3m°ot 3Smy uxmPŠxÁnoŠÍ
I ÁzŠ°B	Smžq uzmJ mmwow
LmžÁy B	5: 4757:
Nl ba] B	T[757947:

A.1. Údaje o stavbě

m V Ýqí Žžmí nÚ

c uŽŠz Í §mx o

n. U ŽžŠ Žžmí nÚ

X°mt mV ŠÍ y ŽžŠ 675 551Ávx3b°ot xowt Š ŽmpÚmÁvx3c uŽŠzŠÍ m

Smžm ŽŽ° xz Ýqy BX°mt m V ŠÍ U ŽžŠ -=7=6>6.

Xm°oqxz ŽžŠ -§°Š oqx Šn vqwž1zwŠxu§ŠÁÝq q–qz ŠÁ ŽžÝ§°moŠÍ mz ŠÁ Í J X.B

786846817868485 1 786836178684>1 786847A1 78684671 7: 87471 78684651 786847A1 78691 786847>178684A

o.X qpy žpŠwÁy qzžmoq

V ŠÍ ŠŽžmí nm §ŠxÚrÁzw z t Š pŠy Á3 L ŠwÁy qzžmoq vq Ý§°moŠÍ zm §°Š Ž§xz z nmwmx Žw §° oq3 b ° y ou§° oq zqz Ý§°moŠÍ z oqx Šn vqwž3Rq Ý§°moŠÍ zŠ ŽqÍ q°z Ýq w pqxpŠy Á1zmí mÝÁvo zm V ŠÍ ŠÁ Špnmí ŠÍ mo t mxÁ P xmí z t Š z p°mň Í X°mÝq3

A. 2 údaje o stavebníkovi

b ° y ounmwmx Žw §° oq zqz Žžmí qnz wŽžmz ŠÍ qz3

A.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace.

I ÁžŠ°B	Smžq uzmJ mmoww
	I žqxu ° Kt mxÁ§m+ P ŠxÁnoŠÍ
	NmwÁxžmm°ot uŽqwžÁ°Ú ba] Í X°mÝq] t wÁ°ŠÍ mA1
	6; ; 89 X°mt m; L qvÍ wq
bqpŠÁo §° oqB	Q2s 3m°ot 3U m°qw Kt mxÁ§m
	Q2s 3m°ot 3Smy umP ŠxÁnoŠÍ
SŠz ÝÁxžmz žIB	
I °ot uŽqwžŠz owŠ2ŽžmÍ qnz q–qz B	pŠo3Q2s 3U m°qw V ŠÍ Šžz 1Xt 3L 3
[žmí qnz wŠz ŽŽ°Áw z q–qz B	Q2s 3Xqž° [qwŠž1Xt 3L 3
XŠň °z nqÝ§q zŠŽžz q–qz B	pŠo3L mz uqxmJ Š–ŠÍ 1Xt 3L 3
] qot z oww Ým Ýqz ŽžmÍ qnB	Q2s 3Wzp qvP Š° w1Xt 3L 3
Zqmo Ýmoq ŽžmÍ nÚB	Q2s 3Zmpwm V mí ° žxŠÍ 1Xt 3L 3
Q2žq°u °B	Q2s 3m°ot 3U m°qw Kt mxÁ§m
	Q2s 3m°ot 3Smy umP ŠxÁnoŠÍ

A.4 Členění stavby na objekty, technická a technologická zařízení

[W 56	] q° zz §°mí Ú
[W 57	q–qz ŽžŠn vqwžÁ
[W 58	V mí mÝÁvo Žž q–qz t Š Šn vqwžÁ
[W 59	bqzwŠÍ z Žot Špu+ž
[W 5:	Xx z ŠÍ mz Ý Žžmí nm
[W 5;	U ms uŽŽ° xm
[W 5=	Mqwž°wow Í qpqz
[W 5>	XxÚz ŠÍ Šp V] T
[W 5A	Smz mo Ýmoq Ž§xm+wŠÍ
[W 565	bŠpŠÍ Špz § §Šwm
[W66	XxÚz ŠÍ Šp [ ] T
[W67	b Žmpnm ŽŽ°Šy
[W68	uŽž žq° zz §°mí Ú

A.5. Seznam vstupních podkladů

- Wnqoz §xmžz zŠ°y ÚrÍ Út x –wÚm§ qp§uŽÚ
- Smžm ŽŽ° xz y m§Ú
- U m§ÚbÝ
- V qvnxň– t Úp°Ššq ŠxŠšwow muzňqz °ŽwŠ2šqŠxŠšwow Í °žB qŽw šqŠxŠšwow ŽxÁňnm
- OqŠ§Š°žmxbÝ
- I °ot uŽqwžŠzwow ŽžÁpwq Í Ú§°moŠÍ mz Smžq uzŠÁ J mmwowŠÁ

J

[ŠÁt °zz žqot zwow Ý§° Ím

Jmwmx Žw §° oq

V ÝqÍB	c uŽŠz Í §mx o [qÍ q°z w pxŠ
U ŽžŠ ŽžmÍ nÚB	Áx8b°ot xowt Š ŽmpÚmÁx8c uŽŠzŠÍ m1X°mt m VŠÍ y ŽžŠ
bqpŠÁo §° oqB	Qzs3m°ot 3Um°qwKt mxÁ§m+ Qzs3m°ot 3Smy uxmPŠxÁnoŠÍ
I ÁžŠ°B	Smžq uzmJmnowow
LmžÁy B	5: 4757:
Nl ba]B	T[757947:

Obsah

B1. Souhrnná technická zpráva

J 3633 3Kt m°mwžq°uŽžwmŽžmÍ qnz t Š §ŠÝqy wÁ

J 3637 3 pmoq Š ŽŠÁxmpÁ Ž Ýqy z y °ŠÝt ŠpzÁžy 1 zqnŠ °qsÁxm z y §x zqy 1 zqnŠ Í q qvzŠ§° Í z Žy xŠÁÍ ŠÁ Ýqy z °ŠÝt ŠpzÁž zmt °mÝÁvo 1mzqnŠ Ýqy z y ŽŠÁt xmŽqy

J 3638 3 pmoq Š ŽŠÁxmpÁ Ž Ýqy z y °ŠÝt ŠpzÁžy 1 zqnŠ °qsÁxm z y §x zqy 1 zqnŠ Í q qvzŠ§° Í z Žy xŠÁÍ ŠÁ Ýqy z °ŠÝt ŠpzÁž zmt °mÝÁvo 1mzqnŠ Ýqy z y ŽŠÁt xmŽqy

J 3639 3Qzr Š°y moq Š Í Úpmz ot °ŠÝt ŠpzÁžot Š §ŠÍ Šxqz Í vy wÚ Ý Šnqoz ot §Šňmpmí w zm ÍÚÁň Í z Ýqy

J 363 3Qzr Š°y moq Š žŠy 1Ýpmm Í vmw ot Žžqot pŠwÁy qzžmoq vŽŠÁ ÝŠt xqpz zÚ§Špy zwÚ Ý Í mÝz ot ŽžmzŠÍ uŽqwpŠž qz ot Š°s z

J 363, 3 b §Š qž m Ý Í °Ú §°ŠÍ qpqz ot §° ÝwÁy m °ŠÝnŠ° sqŠxŠswow §° ÝwÁy 1 t Úp°Šs qŠxŠswow §° ÝwÁy ŽžmÍ qnz t uŽžŠ°wow §° ÝwÁy m§Šp3

J 363=3Wot °mzm Ýqy §Špxq vz ot §° Í z ot § qp§uŽ

J 363>3XŠxŠt mÍ Ýt xqpqy wÝ §xmÍ ŠÍ y Á Ýqy 1§ŠppŠxŠÍ mz y Á Ýqy m§Šp3

J 363A3 bxu ŽžmÍ nÚ zm ŠwŠxz ŽžmÍ nÚ m §ŠÝqy wÚ1 Šot °mzm ŠwŠx1 Í xu ŽžmÍ nÚ zm ŠpžŠwŠÍ §Šy °ÚÍ Ýqy

J 36365 3XŠňmpmí wÚ zmy mQy xz pŠ mŽz mž°Í mx Ý nŠ°Ú Ýqy p xŽw t Š § pz t Š rŠzpÁ1 zqnŠ §ŠÝqy w Á° qz ot w§xz z rÁzwoq xqŽm

J 36367 3 Ýqy z žqot zwow §Špy zwÚ1 y ŠňzŠŽž nqÝnm°u °ŠÍ t Š § ŽžÁ§Á wzmÍ °t ŠÍ mz ŽžmÍ n

J 36368 3b oz m mŽŠÍ ÍmÝnÚ ŽžmÍ nÚ1§Špy u Ávo 1ÍÚÍ Šxmz 1ŽŠÁÍ uŽqvo uzÍ qŽžwoq

B.2.1. Celkový popis stavby

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

B.2.6. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

B.2.7. Zásady požárně bezpečnostního řešení

B.2.8. Úspora energie a tepelná ochrana

B.2.9. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

B.2.10. Připojení na technickou infrastrukturu

B.2.11. Dopravní řešení

B.2.12. Řešení vegetace

B.2.13. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

B.2.14. Ochrana obyvatelstva

B.2.15. Zásady organizace výstavby

B.2.16. Celkové vodohospodářské řešení

B.1.1 Charakteristika stavebního pozemku

V mí °t ŠÍ mz Šn vqwž Žq zmot Ý Í X°mÝq zm V ŠÍ y y Žž zm y Žž pzq–z t Š §m°wÁ b°ot xow t Š ŽmpÚ1 ŽqÍ q°ŠÍ ot Špz Šp V ŠÍ Špnm ŠÍ mo t mxÚ P xmí z t Š z p°mň 3 Wh vqwž vq ŽŠÁ Žž zmí °t ŠÍ mz t Š y ŽžŽw t Š n xŠwÁ3 V mí °t ŠÍ mz Šn vqwž Žq zmot Ý zm§m°oqx ot B

786846817868485178684861786845>1786847A1786846717: 8747178684651786847A17869178684 7>1 78684A3SÍ xuzmí °ňqz Ý Žžmí n nÁpq zÁžz §m°oqxÚŽoqxž3

XŠÝqy qw vq ŽÍ mňuž Žy °qy Ý Áx3 b°ot xow t Š ŽmpÚ Žy °qy w Áxouu J ŠxÝmz ŠÍ m3 bqxw § qÍ –qz ->t, 9y . vq Ý Áxoq b°ot xow t Š ŽmpÚ zmÁx8c uŽŠz ŠÍ m3

V m § ŠÝqy wÁ Žq zÚz zmot Ý °my § Ú V ŠÍ Špnm ŠÍ mo t mÚ m § m°w b°ot xow t Š ŽmpÚ3 [§ ŠxÁ Žq ŽžÁpu Í Ýz uwxÁ°n mz uŽžuow § x z žŠt ŠžŠ Ýqy 1wžq° § Šy t q–užvqt Š zqpŠŽžmžwÚ3 bÚž § vqy z y ŽžŽw § °ŠŽž qp 1 Ýn mí Ávq Žq ŽŠou xz zqwŠz ž°ŠxŠÍ mžqxz ot Ý z 1 § Šy t § °Š§ŠxŠÍ mž Í –wŠÍ °ŠÍ z mn Š užžmwrÚÝuow nm°u °Ú1wžq° Ý P xmí z t Š z p°mň Í X°mÝq Í Úž y ŽžŠ § ŠpŠn z § q°uq°uy y Žž3

b ° y oun mwmx Žw § ° oq vq Ý§ °moŠÍ zm § ŠÁÝq Žž Šn vqwžÁ Žq Í q°z w pxŠ c uŽŠz ŠÍ m § mx oq –qŽžu § Špxmňz t Š § ŠxÚrÁzw z t Š pŠy Á1žÚ § ŠxŠsu § ŠpŠn z y Áy ŽžŽw y § mx o y 3b 63XX -zm °ŠÍ zu b°ot xow t Š Žmp . Žžmí nm § xÚzÁxq zmí mÝÁvq zm V ŠÍ ŠÁ Špnm ŠÍ mo t mxÁ t x3z p°mň Í X°mÝq3

B.1.2. Údaje o souladu s územním rozhodnutím, nebo regulačním plánem, nebo veřejnoprávní smlouvou územní rozhodnutí nahrazující, anebo územním souhlasem

XŠÝqy qw Žq pxq § xmž t Š Ýqy z t Š § x zÁ t x3 y 3 X°mt Ú zmot Ý Í q rÁzw z § xŠ–q f X § m°wÚ1 t užŽŠ°uow Ýmt °mpÚ m t nužŠÍ Ú3 f y ° Í Žžmí n Ú zŠÍ t Š Šn vqwžÁ Žq x+ Ž § Í Špz y u Ý y °Ú § ŠÝqy wÁ3 Rq zÁžz § °Švqpzmž Ýy zÁ Í Ýqy z y § x zÁ3

L xq Žq § ŠÝqy qw zmot Ý Í Ýqy y ŽžŽw § my žwŠÍ °qÝq°Í moq1 zmí °ňqz Šn vqwž °qŽ§ qwžÁvq m zm§ x Ávq § Šňmpmí wÚ zmÍ Žžmí n Á Í ž žŠ Šn xmžžu

XŠŽxqpz y Ýqy y 1pŠ wžq° t Š Šn vqwž Ýmžmt Ávq vq ot ° z z § Žy Š y qž°m1 wžq° Žq ÁÍ mňÁvq 75 y Šp ž°mžÚ žÁz qxÁ3 Wp r Ýq Ýmp z ŽžÁpuŠÍ Žžu pŠwÁy qz žmoq n ÚŠ Žžmz ŠÍ qz Š1 ňq n Ú Žq Žžmí nm °qmxÚŠÍ mxm zm Ž§ qou xz Žžmí qn z § ŠÍ Šxqz Žq Žžmz ŠÍ užwqy m § žŠy z ŠŽž ž°mžÚ xuzwÚ y qž°m n Úxm ÝŠt xqp ŠÍ zmÍ wmňp Žžun mwmx Žw pŠwÁy qz žmoq Žžmí n Ú3

B.1.3. Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, v případě stavebních úprav podmiňujících změnu užívání stavby

V qz § qpy žqy nmwmx Žw § ° oq3

B.1.4. Informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

V qn Úkm Í Úp zm3

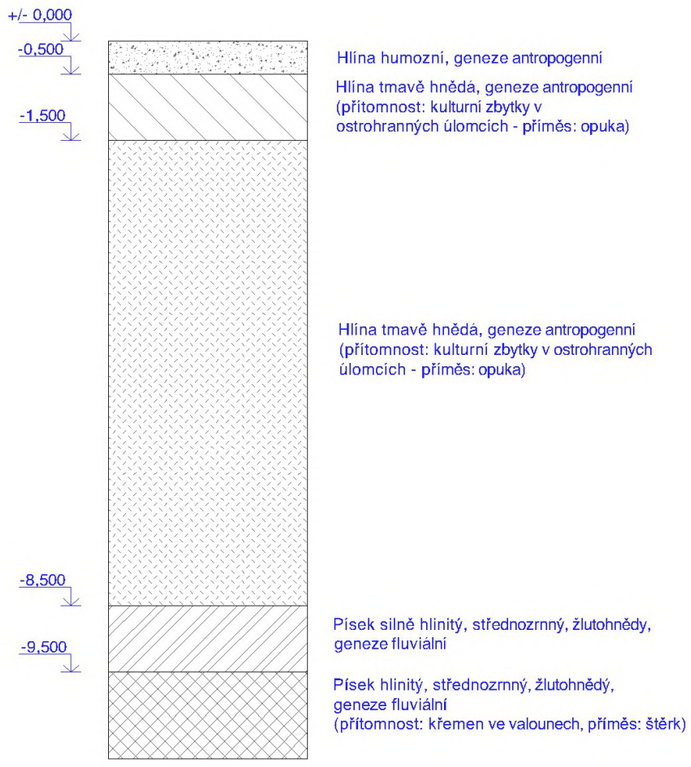
B.1.5. Informace o tom, zda a v jakých částech dokumentace jsou zohledněny podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů

b ° y oun mwmx Žw § ° oq zqvžŠÁ Í Úp zmň pz Žžmz ŠÍ užwm § ŽxÁ–z ot Š°s z 3

B.1.6. Výpočet a závěry provedených průzkumů a rozborů – geologický průzkum, hydrogeologický průzkum stavebně historický průzkum apod.

b ° y oun mwmx Žw § ° oq zqn ÚJÚ § °ŠÍ qpqz Ú ň pz § ° ÝwÁy Ú m °ŠÝn Š°Ú q–qz t Š Ýqy 3 X°Š z Í °t Žžmí n Ú m Ý§ °moŠÍ z § °ŠvqwžŠ Í pŠwÁy qz žmoq n ÚJÚ § ŠÁňužÚ uzrŠ°y moq Ý Žwmz Ý qŽw s qŠxŠsuow ŽxÁňn Ú3

b°ž ŠÝzm qz Žxqy OL W 6>===8 pŠŽmt Ávq t xŠÁn wÚ 651> y qž°Á m ŽŠÁň w Á° qz Ý wxmpz ot s qŠxŠsuow ot m t Úp °Ššs qŠxŠsuow ot ot m°mwžq°užžw xŠwmxužÚ3 V qn Úkm Ýw+ž zm § žŠy z ŠŽž t xmpuzÚ § ŠpÝqy z Í ŠpÚ3 P Š°zuzÚ zm y Žž § mž pŠ ž pÚ ž ňužqxz ŠŽžu 71 oŠň Šp § ŠÍ p § qÍ ňz t xuzuž y m § Ž užž y Ýqy uz y 3



B.1.7. Ochrana území podle jiných právních předpisů

V qvŽŠÁ3

B.1.8. Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

XŠÝqy qwŽq zqzmot Ý Í Ý §xmÍ ŠÍ Šnxm Žzu3

B.1.9. Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

[žmÍ nm nÁpq y ž Ížxú zm §m?w b°ot xow t Š ŽmpÚ1 pxq Á°nmzŽžow t Š §x zÁ3 L Švpq w§°Šy z ot m?mwžq°Á Ýqy Ý §m?wÁ zm y ŽžŽwŠÁ Ý Žžm nÁ Ž mwžú z y u §m?žq°Ú m mž?mwžú z y § qp§°ŠŽžŠ°qy §°Š V ŠÍ ŠÁ Špnm ŠÍ mo t mÁ P xmÍ z t Š z p°mň 3

L xq nÁpq y žŽžmÍ nmÍ xú zm m V ŠÍ ŠÁ Špnm ŠÍ mo t mÁ P xmÍ z t Š z p°mň 3 L xq z Í °t Á1 §°Švqpz z m §°ŠvqwžÁ pŠvpq w ŠpŽž?mz z nŠ z ot °my §1 zm vqvwot ň y Žž nÁpŠÁ Žž ž Žq Í q°z m vuňz w pxŠ zmÍ °t ŠÍ mz t Š mzm vqv Žž q–q pŠvpq Í q [W8 w Í ÚhÁpŠÍ z t xmÍ z xŠpuŽžmÍ nÚ q–qz Í q ŽžÁpu3 XŠ Ž?mz ot zŠÍ Í Ýzuwx ot t y Šž § unÁpŠÁ Žot Špu+ž 1 §°Š§ŠÁvo Áxoq b°ot xow t Š ŽmpÚ m Áxoq c uŽŠz ŠÍ m3

L Švpq °ŠÍ z ň w§ qy z y ms uŽž? xÚ Í q c uŽŠz ŠÍ Áxou3 L xq Á°nmzŽžow t Š wŠzoq§žÁ nÁpq §ŠxŠňqzm zm Ýqy 1 §Š vqv pqy Šxou Í Ýzuwzq nÁxl °1 wžq° Šp Žžm? z p°mňz nÁpŠÍ Ú wqŽ 1 mň zm °ŠÍ q Áxoq a J Áxt m?m1 § qy ŠŽ Ávq wŠxqvq U mŽm?ÚwŠÍ m z p°mň 1 Ým z y Š§ ž wqŽ zm žq° z3 bq c uŽŠz ŠÍ Áxoup Švpq w Ý ňqz pŠ 9 vÝpz ot §°Át 1Í Áxoup xq Šnz ŠÍ ÁwÚÝmzuwŠÁ ž?my Í mŠÍ ŠÁ ž?m 1 wžq° Žq p xq zm§ŠÁvq zm§x zŠÍ mz ŠÁ ž?mŽÁ Í t Š°z Žžub oxmÍ Žw t Š z y Žž 1 wžq° vq Í mwžÁ xz Í Žžmn 3 I wžú mo §m?žq° zmÍ °ňqz ot t y Šž1 °ŠÝ– qz y ot Špz w 1 § up z y oÚwŠ §°Át Á m §°Át Á §°Š Ým Žžm qz wŽŽ mz p °upq pŠvpq w §°Šy z Áxoq3

B.1.10.Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Výstavba vyžaduje vykácení dřevin na pozemku, demolici stávajících staveb na pozemku (rampy, výduchy z metra, schodiště – viz projektová dokumentace D.5.), stávajících asfaltových komunikací na pozemku. Během procesu výstavby dojde k zabrání části okolních parcel (směrem do Vrchlického sadů) za účelem umístění jeřábu, vytvoření dočasné příjezdové cesty pro stavební vozidla, sklad materiálu atd.

Vykácené dřeviny budou částečně nahrazeny (pokud bude možno budou přesunuty a zasazeny na nové místo a místo stávajících asfaltových komunikací vzniknou chodníky městského výrazu.

B.1.11.Požadavky na maximální dočasné a trvalé zábory zemědělského půdního fondu, nebo pozemků určených k plnění funkce lesa

Nedojde k záboru ZPF, ani pozemků určených k plnění funkce lesa.

B.1.12.Územně technické podmínky, možnost bezbariérového přístupu k navrhované stavbě

m V m§Švqz §ŠÝqy wÁ zm pŠ§°mÍ z uz r°mŽž?ÁwžÁ°Á §ŠÝqy qw n Ápq § ŽžÁ§z Ý Áx3c uŽŠz ŠÍ m1 Špw Áp nÁpq u Ý ŽŠnŠÍ z -§Šp°Šnz v– pŠ§°mÍ z q–qz Í ÚÝ §°Švqw žŠÍ pŠwÁy qz žmoq L 3 3 m Ý Áxoq b°ot xow t Š ŽmpÚ1 wpq Í Ýzuwzq § – Ý zm3

n. J qÝnm?u °ŠÍ § ŽžÁ§

Wn vqwž vq zmÍ °ňqz wŠy §xqžz nqÝnm?u °ŠÍ 3-Í ÚÝ §°Švqw žŠÍ pŠwÁy qz žmoq L 363

o. Smzm ÚÝmoq

Pq zmÍ °ňqz m wnzm ÚÝm z § §Šwm[W 5A pŠ Žy –qz wnzm ÚÝm z Žž 3-Í ÚÝ §°Švqw žŠÍ pŠwÁy qz žmoq L 393

p. Tuwl upmoq pq– ŠÍ ot Í Šp

L q– ŠÍ Í Špm vq mwÁy ÁxŠÍ zmÍ mwÁy Áxm z z p°ňu3 Pq zmÍ °ňqz Š vqv Ýz ŠÍ ÁÍ ÚÁňuž1 vmwŠ Áňužw ŠÍ Í ŠpÚ
§°Š Ž§xmot ŠÍ z 3 X qn Úžq z pq– ŠÍ Í Špm nÁpq Špl qpqzm pŠ Žy –qz wnzm ÚÝm z Žž 3-Í ÚÝ §°Švqw žŠÍ pŠwÁy qz žmoq L 393

q. f ŽŠnŠÍ z Í ŠpŠÁ
b ŠpŠl Špz § §Šwm[W 5653-Í ÚÝ §°Švqw žŠÍ pŠwÁy qz žmoq L 393

r. Mqwž?wow qzq°s uq
X §Šwm[W 5=3

s. f ŽŠnŠÍ z §xÚzqy
V qz zmÍ °ňqz Š3

B.1.13.Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice
V qz q–qz Š Í ° y ounmwmx Žw §° ou3

B.2. Celkový popis stavby

m V ŠÍ Žžmn mz qn Š Ýy zm pŠwŠz qz Žžmn ÚÍ Á Ýy z ÚŽžmn Ú pmq Š vqvot ŽŠÁ mŽz y Žžm ÁÍÝ Í °Ú Žžmn qn z žqot zuow t Š 1§ §mpz Žžmn qn z t uŽŽŠ°uow t Š §° ÝwÁy Á m Í Žxqpqw Žžmžuow t Š § ŠŽŽŠÁÝqz z ŠŽz ot wŠz Ž?ÁwO 3

b §°Švqw žŠÍ pŠwÁy qz žmouq q–qz y Šnvqwžqy z ŠÍ ŠŽžmÍ nm§ŠxÚrÁzw z t Š pŠy Á vmwŠňžŠ § Žžmn Ú w V ŠÍ Špnm ŠÍ mo t mq P xmÍ z t Š z p°mň 3

b ° y ounmwmx Žw §° oq vq Ý§°moŠÍ Í zm§ŠÁÝq Žž Šnvqw žÁ Žq Í q°z w pxŠ c uŽŠz ŠÍ m§mx oq Ž z Í mÝz ŠŽž zm Šnvqw žV ŠÍ Špnm ŠÍ mo t mÚP xmÍ z t Š z p°mň 3

n. qxÁň Í z Žžmn Ú

V mÍ °ňqz Šnvqw žvq §ŠxÚrÁzw z nÁpŠÍ mvqvň 63XX 73/X ŽxŠň vmwŠ §°ŠŽžŠ° §°Š °qžmx1 wžq° § qn ° Í q–wq° rÁzwoq V ŠÍ Špnm ŠÍ mo t mÚ1 wžq° vu ž1 Š zq§ qt xqpz ŠÁ m n° z vqvy Á §xÚzÁx y Á §°ŠÍ ŠÝÁ383/X 9V X vŽŠÁ mpy uzuŽž?mžú z y u§Špxmň y ul pužŽ§ŠzÁv Š§qz Ž§moq wmzoqx qy u3: V X m

; 3/X ŽŠň §°Š nÚpxqz 3L y °ŠÍ z ň ŽŠň vmwŠ §°Š§ŠvŠÍ mo §°Í qwy qÝuVŠÍ y y Žžqy 1buzŠt °mpÚ mďňwŠÍ qy 1§Šy t § qwŠzmž°ŠÝp xy qÝuÍ –wŠÍ y u °ŠÍ z y um§Šy t §°ŠŽžÁ§zŠŽžuy qÝuvzmw Šp ÝzÁž y uy ŽžŽw y u Žžy ů3

o.]°Í mx zqnŠ pŠ mŽz Žžní nm

Kqx zní °t ŠÍ mz Šnvqwžm§ §ŠwÚvŽŠÁ ž°Í mŠÁ Žžní nŠÁ3L Š mŽz ŠÁ Žžní nŠÁ vq §ŠÁÝq Žžní qzu-ž 3

p. QrŠ°y mvq Š Í Úpmz ot °ŠÝt ŠpzÁžot Š §ŠÍ Šxqz Í vqy wÚ Ý žqot zwow ot §Šňmpmí w zm Žžní nÚ mžqot zwow ot §Šňmpmí wÚ Ýmnq Ý§q Ávo ot nqÝnm°u °ŠÍ Áň Í z Žžní nÚ VqnÚkm Í Úp zm ň pz °ŠÝt ŠpzÁž Š §ŠÍ Šxqz Í vqy wÚ Ý žqot zwow ot §Šňmpmí w zm Žžní nÚ m §Šňmpmí w Ýmnq Ý§q Ávo ot nqÝnm°u °ŠÍ Áň Í z Žžní nÚ3

q. Vní °t ŠÍ mz §m°my qž°ÚŽžní nÚ Ýmžžní z §xŠot m1Šnq Žžní z §°ŠŽžŠ°1Áňužz §xŠot m1 §Š qžrÁzw z ot vqpzŠžqw1vqvwot Í qxwŠŽžm§Šp3

XxŠot m§m°oqxÚ-oqx Šnvqwž B67 A: ; y 7
XxŠot mÝmŽžní z -oqx Šnvqwž B67A: ; y 7

Wnq Žžní z §°ŠŽžŠ° - q–qz Žž Šnvqwžá B: 6: Ay 8
PXX- q–qz Žž Šnvqwžá B66 955y 7

NÁzw z vqpzŠžwÚ-Í q–qz ŽžuŠnvqwžá B

- Zqžmxp xůqxz 8t Ø§mž°Š
- Zqžmxzqp xůqxz -§°Š ŽÁ§q°y m°vqž 6Ø
- Zqoq§oq 7Ø
- Smzoqx Žw Š§qz Ž§mvq p xůqxz 7Ø§mž°Š
- J ÚžÚ >Ø-9wwlPXX 268: y 7.

q. f wxmpz § qp§ŠwxmpÚÍ Žžní nÚ
Vqz q–qzŠ Í ° y ounmwmx Žw §° oq

r. W°uqzžm z z wxmpÚŽžní nÚ
Vqz q–qzŠ Í ° y ounmwmx Žw §° oq

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

Rqpz Žq Š §ŠxÚrÁzw z p y 1vžq° y Špnní ŠÍ mo t mxÁ Pxní z t Š z p°mň Ýnní užzqt Šp o ot Žq rÁzwo m Ýmžňqz 1 vžq° vu p xmv zq§ qt xqpzŠÁ m n° z vqvy Á §xÚzÁx y Á §°ŠÍ ŠÝÁ1 vmwŠňžŠ pŠ§°mí z y ÁÁÝxÁ3VŠÍ Í Ýzwx t y ŠžÚ§ qn °mv Šnot Špz rÁzwou-Í 63XX163/X m73/X.1vŽŠÁ § up zÚ rÁzwoq mpy uzužž°mžůí z -83/X m 93/X.1 °qÝupqz z -: 3/X m ; 3/X. m žqot zwow Ý Ýqy nÁpŠÍ Ú Í UqÝmzuzÁ3[Í ŠÁ žÚ§ŠxŠsu vq p y §ŠpŠnz y ŽžŽw y Á §mx ow3

f q Ý §mpz Žž°mzÚŠnvqwž§ ux t 63XX zmb°ot xow t Š ŽmpÚ1Ý Í ot ŠpÁ zní mÝÁvq 63/X zmc užŠz Í nÁxí ° -Ávouc užŠzŠÍ m3XŠp oqx y Šnvqwžqy Í qpq xuzwmy qž°mK1oŠň Žq Šp° ň Í wŠzŽž°Áw z y q–qz Žžní nÚ3 b Šnvqwžá vŽŠÁ zní °ňqzÚ 7 KP K žÚ§Á J3 Wnot Špz §Špxmň 63XX m 73/X vŽŠÁ zní °ňqzÚ wxmŠÍ Šxz y Á °ŠÝp xqz z vqy oum vq žŠy Á § ÚÝ§ ŽŠnqzm uy mžq°umxům1 wžq°ŠÁ Župmz z vqy oq nÁpq y ž y Šňz ŠŽž ÝÍ Šxůz pxq Í xmŽžz ot §Šňmpmí w 3 63/X vq °ŠÝp xqzŠ zm Žwxmp1 rØz Šnot Špz §xŠot Á §°Š ŽÁ§q°y m°vqžmy qz– xmŠÍ Šxz °ŠÝp xůqxz Šnot Špz §xŠot 3I py uzužž°mžůí z §Špxmň -83/X m93/X. vŽŠÁ ž°ŠvŽ°mwžqy 1§°ŠŽž qpz ž°mwžŽŠň §°Š t Ús uqzwow 1žqot zwow mŽŠou xz Ý Ýqy 1 w°mz ž°mwžÚ vŽŠÁ q–qz Ú rŠ°y ŠÁ Š§qz2Ž§mvq wmzoqx 1 vq Ýpq Áy Žž zm žmw °qoq§oq3 SŠzŽž°Áw z q–qz zm§Šy t y mØy xz Í m°umnuůz mpy uzužž°mžůí z ot §°ŠŽžŠ°1 w§ §mpz y Ýy z y Í Š°s mzÚmoupužŽ§ŠÝw3VmŠnŠÁ °qÝupqz z ot §Špxmň ot vŽŠÁ 9 Í qxwŠ°ÚŽ nÚžŠÍ vqpzŠžwÚ Í qxwŠŽžu9wwv-: 3/X m; 3/X.3

[žní nm vq ŽŠÁ Žž y zŠÁ zní °t ŠÍ mz t Š Á°nmzužžow t Š §x zÁ1 wžq° °qms Ávq zm mwžÁ xz §°Šnxqy mžwÁ q–qz t Š Ýqy 3 a xou c užŠzŠÍ m ž°mzŽrŠ°y Ávu Í q c užŠz Í nÁxí °1 xqy ŠÍ mz ŽžŠy Š mp y 3L wÚ Ý ňqz wŠy Ázwmvq §ŠÁÝq zm žÚu§°Át ÚŽq °Šp wŠ°upŠ° mwžůí z ot §m°žq° 1nqÝ ÝnÚžq z t Š ž°mzÝužz t Š °Áot Á3b Ávou Šnz ŠÍ ÁvuÝmzuwŠÁ ž°my Í mŠÍ ŠÁ ž°m 1wžq° Žq p xq zm§ŠvÁvq zm §x zŠÍ mzŠÁ ž°mŽÁ Í t Š°z Žžub oxní Žw t Š z y Žž1wžq° vq mwžÁ xz Í §°ŠoqŽÁ Í Žžní nÚ3U y p°Át y Ý y °qy vq °qÍ užmxÚmoq b°ot xow t Š Žmp 3ZqpÁwÁvuvq Š ŽŠou xz zqwŠzž°ŠxŠÍ mžqxz Ý zÚ1 Í Úží y Ý zwot mž°mwžůí z § qp§°ŠŽžŠ° Špnní ŠÍ mo t mÚ P xní z t Š z p°mň 1 p x y vq § qt xqpz 1 mwžůí Ávu§m°žq°ÚzŠÍ Í Ýzwx ot t y Šž3Wnvqwžc užŠzŠÍ m§mx oq §Šy t §°Š§ŠvŠÍ mžÍ –wŠÍ °ŠÍ z c užŠzŠÍ ÚÁxoq mb°ot xow t Š Žmp mnŠ užžmwrÚÝwwŠÁ nm°u °Á y qÝuVŠÍ y y Žžqy 1buzŠt °mpÚm dňwŠÍ qy 3P xní z z p°mň Í X°mÝq §mwvň zq§ ŽŠn vmwŠ §q°uq°uq Á§°ŠŽž qp y Žžní3

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Wnvqwž vq zní °ňqz vmwŠ –qŽžů§Špxmňz -63XX m UMf I VQY vŽŠÁ §ŠxŠÝm§Á–ž z §Špxmň Ý Ávoq b°ot xow t Š ŽmpÚ vŽŠÁ § ŽžÁ§z .3b Šnvqwžá vŽŠÁ zní °ňqzÚ 7 KP K 1Ý zwot ň vqpzm vq Í Úhní qzm qÍ mwÁm z y Í žmt qy 3]ÚžŠ pÍ Žot Špu- ŠÍ v p°m Í Ýmu-žÁv Í q–wq°ŠÁ ŽÍ užŠÁ wŠy Ázwmou§°Š mpy uzužž°mžůí Á unÚpxqz 3f Ávoq b°ot xow t Š Žmp Žq Ý 63XX p §Št Špxz pŠŽžmž pŠ 63/X §Šy Šo qŽwmx žŠ°Á Áy Žž z y Í wŠy Ázwmou Šnot Špz t Š §Špxmň 3 XŠy Šo qŽwmx žŠ°Á vq y Šňz Žq §Št ÚhŠÍ mžuy qÝu6VX m73/X3

] qot zwow Ý Ýqy vq Žw°ÚžŠ Í y qÝmzuzÁ1wmy Žq n ňz z Í–ž Í z wzqpŠŽžmzq3

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Kqx Šnvqwž Ž§x Ávq nqÝnm°u °ŠÍ Í ŽžÁ§ pŠ °qžmxÁ1 vmw Í 6XX1 žmw Í 63/X3XŠt Úh pŠ vqpzŠžůí ot §Špxmň vq Ýmu-ž z §Šy Šo Í žmt 3X ŽžÁ–z §° vqÝpz – wÚ Ž§x Áv §Šňmpmí wÚ nqÝnm°u °ŠÍ t Š q–qz pxq Í Úť x –wÚ 38A>4755A Žn3

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

b z Í °t Á nÚŠ y Ú-xqzŠ zmnqÝ§q nÁpŠÁo ot Áňůí mžqx Šnvqwž Á1§°Š Ýmu-ž z nqÝ§q zŠŽžuvq zÁžz p xmž wŠzž°ŠxÚ nqÝ§q zŠŽžz ot §°Í w pÍ mw° ž pŠ °Šwm3XŠ 6: xqžqot vq zÁžzŠ wŠzž°ŠxÚ §°ŠÍ p ž wmňp °Šw3XŠň °z nqÝ§q zŠŽž vq Í ° y ouž žŠ pŠwÁy qzžmoq pqžmxz q–qzm Í Žžu§°ŠvqwžŠÍ pŠwÁy qzžmoq L3B32XŠň °z nqÝ§q zŠŽžz q–qz 3

B.2.6. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

m bÝpÁot Šžqot zuwm

Zqžmux u mpy uzužž²mžúl m vŽŠÁ §xz Í ž² zÚ Í ÝpÁot Šžqot zuwŠÁ1 Í ÝpÁot Šžqot zuow vqpzŠžwÚ vŽŠÁ Áy Žž zÚ Í UqÝmzuzÁ1 wq wžq° y Á § u§ŠÁvu mzs xuow pÍ Š°qw Š pÍ ŠÁ wŠy Š° ot 1 žqz §Šy t Ž § Í Špqy mŠpÍ Špqy Í ÝpÁot Á1wŠy Š°Úy mv Í Ú Žž z zmot Špz wÁ Í zqvpqx– y Šňz Í Ýp xqzŠŽžu Šp Žqn q1bf] vqpzŠžwÚ žmw zqvŽŠÁ zm Žž q–q Šn vqwžÁ mzqzu Žž q–z w²muzÁ3 bÝpÁot Šžqot zuwm vq §Šp Žž²Š§qy 63XX Ý UqÝmzuzÁ Í qpqzmpŠ žqot zuow t Š v p°mÍ Ý §mpz v–y Ýq 7 Žot Špu+ ŠÍ ot wŠy Ázuwmo 1 ŠpžÁp vq °ŠÝÍ p zm pŠ vqpzŠžxl ot §mžq° °qžmuÁ -§Šp Žž²Š§qy .1 mpy uzužž²mžúl z ot §Špxmň -Í q ÝpÍ Švqz §Špxmŕq. mžqot zuow t Š Ý Ýqy -§Šp Žž²Š§qy .3
KP K J vŽŠÁ Í ž² zÚ § qžmwŠÍ 1 §Šy Šo Í xmŽžz Í ÝpÁot Šžqot zuow vqpzŠžwÚ3 J ÚžÚ vŽŠÁ Í ž² zÚ ŠwzÚ1 wmňp nÚžy °ŠÍ z ň ŽÍ ŠÁ °qwÁ§q°m z vqpzŠžwÁ3

n. bÚž § z

Wn vqwž vq zm§Švqz zmt xÁnuzz Í °žÚÍ §uŠž ot 3Wt qÍ ŠžŠ§z Í ŠpÚ§°Šn t Í žq§qxz y q°§mpxq Áy Žž z ot Í žqot zuow y Žžz ŠŽžuÍ UqÝmzuzÁ3[Í uŽx °ŠÝÍ ŠpÚnÁpŠÁ Í Žž Í uzŽžmxm z ot –mot ž ot 3 bŠpŠ°ŠÍ z °ŠÝÍ ŠpÚnÁpŠÁ Í qpqzÚ§Šp Žž²Š§qy 1Í §Špt xqpÁ zqnŠ Í §Špxmŕq3SŠy q° z §°ŠŽžŠ°Ú m mpy uzužž²mžúl m nÁpŠÁ Í Úž § zÚ §Šy Šo WJS] 3 J ÚžŠÍ vqpzŠžwÚ nÁpŠÁ Í Úž § zÚ §Šy Šo §Špxmt ŠÍ t Š žŠ§qz m ŠžŠ§z y u ž xqŽÚ Í §ŠpŠn ňqn wÁ Í wŠÁ§qxz ot 3 WžŠ§z ž xqŽm nÁpŠÁ Í Úž § zmz ÝwŠžxmw y ŠžŠ§z y ŽÚŽž y qy Ž žq§xŠžz y Ž§ pqy : : 49: ≤K3Smňp §ŠwŠvmwŠy q° z vqpzŠžwm y Í xmŽžz °ŠÝp xŠÍ m m Žn °m 1 wžq° vq § u§ŠvqZ w t xmÍ z Í žl u ŠžŠ§z ŽŠÁŽžmÍ Ú3 ZŠÝÍ ŠpÚŠžŠ§z Í ŠpÚvŽŠÁ Í qpqzÚÍ q v p°qot 3

XŠÝz3B L qžmuz v– Ý§°moŠÍ z žqot zuow t Š Ým Ýqz nÁpŠÍ Ú vq Ý§°moŠÍ mz Í §°ŠvqwžŠ pŠwÁy qzžmou ŽžL 393] qot zuow Ým Ýqz nÁpŠÍ Ú3

B.2.7. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Wn vqwž y pÍ ot ° z z zuwŠÍ oqŽžÚ žÚ§Á J 1 wžq° vŽŠÁ Í ž² zÚ § qžmwŠÍ 3b ž² z KP K vq zmÍ °ňqzŠ § úŠÝqz ŽÍ žxwqy Š y uzuy xz §xŠ–q 7 y ⁷3 Wwzm y mv Ýmn ÁpŠÍ mz qxqwž²Šzuow §°Šžž§Šň °z ŽÚŽž y mÍ § §mp §Šň °Á Žq mÁŽŠy mžuowÚ Šžqł ŠÁ3 V ŽžÁ§z §xŠot Ú §°Š t mŽu Žw Í ŠÝupxŠ vq Í Áxouc uŽŽŠzŠÍ mmÍ Áxoub°ot xuow t Š ŽmpÚ3L qžmuz §Š§uŽ q–qz vq ÁÍ qpqz Í ŽžuL 3B3 2XŠň °z nqÝ§q zŠŽžz q–qz 3

B.2.8. Úspora energie a tepelná ochrana

P ŠpzŠžÚŽŠÁ uzužqq Ž§x Áv pŠ§Š°Á qz §Šňmpmí wÚ3Mzq°s qžuow –žžqwŠn xwÚnÁpŠÍ Úvq J 3

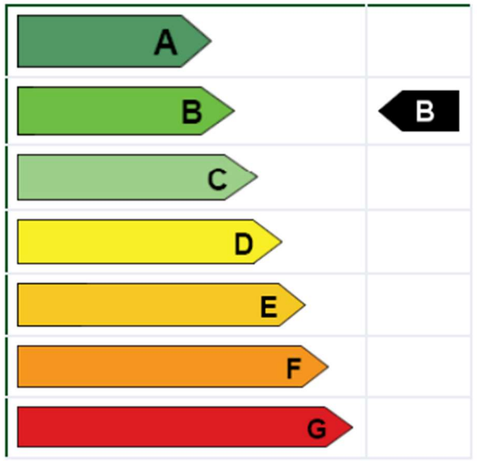
ROČNÍ POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ

Stav objektu	Měrná potřeba energie
Před úpravami (před zateplením)	77.3 kWh/m²
Po úpravách (po zateplení)	32.8 kWh/m²

ZELENÁ ÚSPORÁM - VÝŠE PODPORY PRO BYTOVÉ DOMY

Úspora: 58%
Máte nárok na dotaci v rámci části programu A.1 - celkové zateplení.
Dotace ve vašem případě činí 1050 Kč/m² podlahové plochy, to je 9893856 Kč.
Pro získání vyšší dotace musíte dosáhnout minimální potřeby tepla na vytápění 30 kWh/m2.

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK OBÁLKY BUDOVY



B.2.9. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí

mWKPZI VI X ML XZWVQ δV U ZI LWVa
Vm q–qz y §ŠÝqy wÁ zqnÚŠ §°ŠÍ qpqzŠ y qz y °Ú°mpŠzÁ3

n.WKPZI VI X ML JTaLV UQXZWaLe
[žmÍ nmŽq zqzmot Ý Í Ýqy Ž nxÁpz y u§°ŠÁpÚ3

o. WKPZI VI X ML]MKPVQXSWa [MQUQXQWa
[žmÍ nmŽq zqzmot Ý zmŽqÚý uowÚmwžúl z y Ýqy 3

p.WKPZI VI X ML PTaSMU
b ŠwŠx Žq zmot Ý vmwŠ Í Ýzmy z Ýp°Švt xÁwÁ mÍ un°mo y qž²Š xuzwÚK1 wžq° Í qpq §Šp q–qz y Šn vqwžqy 3Kqx Ý wxmpŠÍ pqŽwmvq §°ŠžŠ zmÍ °ňqz Ž Í un°ŠÚŕŠxmo Í oqx vqv §xŠ–q3bun°ŠÚŕŠxmoq vq Í Úžmňqz uzmŠnÍ ŠpŠÍ Žž zÚÍ §ŠpÝqy z ot §Špxmň ot 3bun°ŠÚŕŠxmoq Ýmu+ Ávq qxy uzmouÍ un°mo m t xÁwÁ Ý y qž²m3

q.XZW]QXWbWL WbδWXI] MV

[žmÍ nmŽq zqzmot Ý Í mwžúl z Ý §xmÍ ŠÍ Šn xmŽžu3

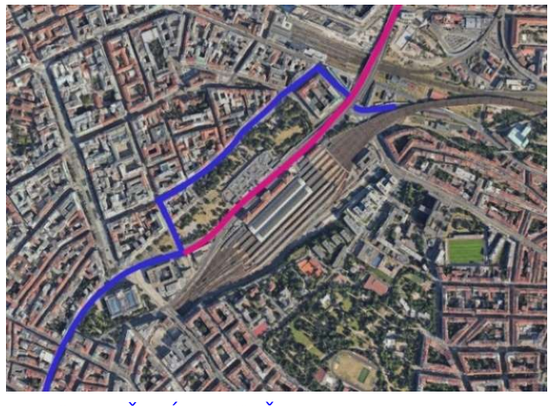
B.2.10. Připojení na technickou infrastrukturu

Wh vqwž vq zm§Švqz zm Žž Í mvo žqot zwowŠÁ uzr°mŽŽ²ÁwžÁ°Á3] qot zwow uzr°mŽŽ²ÁwžÁ°m m zm§Švqz Šn vqwžÁ zm z vq §Šp°Šn z Ý§°moŠÍ zŠ Í Žžu§°ŠvqwžŠÍ pŠwÁy qzžmoq L 393 m L 3 3 V m§Švqz Šn vqwžÁ zm žqot zwowŠÁ uzr°mŽŽ²ÁwžÁ°Á y ÁŽ Ž§x ŠÍ mž §Špy zwÚ pxq Ž§° Í o 1 y mužqx Ž ž m žmwž ň §xmžz [V3

B.2.11. Dopravní řešení

Wh vqwž vq § ŽžÁ§z Ý Áxowq c užŠzŠÍ m1wpq Žq zmot Ý X°mňŽw y ms užŽ² xm-ŠpŽÁp nÁpq uÝ ŽŠn ŠÍ . mÝ Áxowq b°ot xowt Š Žmp Úwpq vq zmí °ňqzm§ – Ý zm3

b Áxowuc užŠzŠÍ mnÁpq §°ŠÍ ŠÝ Žžq z Šy qÝqz 1mžŠ § qpqÍ – y Ý p Í ŠpÁ § qy Žž z z vqÝpÁ zm y ms užŽ² xÁ Ý Áxowq P Úh q°zŽw 3J t qy ÁÝmí qz žŠt ŠžŠ z vqÝpÁ n Ápq z vqÝp Ý Áxowq P Úh q°zŽw zm y ms užŽ² xÁ § qŽy °ŠÍ z pŠ Áxowq W§xqžmŠÍ mmp xq zm ÁxowuXŠxužow ot Í Ý 1wpq Žq zmot Ý pmx- z vqÝp zm y ms užŽ² xÁ3K qx ÁÝmí °wmmz t °mpz Šn vÝpz ž²mŽm n Ápq pz ŠÝzm qzmpŠ§°mí z y Ýzm qz y 3b Áxowu J ŠxÝmz ŠÍ mn Ápq Žžq z Šy qÝqz §°ŠÍ ŠÝ1wí xuí vqÝpÁ mí vqÝpÁ zm Žžmí qzu-ž 3 bvqÝp mÍ vqÝp Í ŠÝupqx n Ápq ŠÝzm qz § ŽžÁ–z y pŠ§°mí z y Ýzm qz y 3Rq zÁžz Š pn ž ÝÍ –qz §ŠÝŠ°zŠŽžu§ u§Št Úh Á zm Žžmí qzu-žuí nxÝwŠŽžupŠ mžz Žžmí qzu-žz wŠy Ázuwmoq m y Žžm Á° qz t Š wŠž qz Í ŠÝupqx8L Š§°mí my mžq°u xÁ n Ápq §°Šn t mž y uy Š pŠ§°mí z –§u wÁ3X qp Í vqÝpqy Ýq Žžmí qzu-ž n ÁpŠÁ Í ŠÝupxm Š u-ž zm3 XŠt Úh ŠŽŠn Í q b°ot xowt Š Žmpqot n Ápq Žžq z Šy qÝqz wí xuÁy Žž z Žžmí qzu-žz t Š Ým Ýqz 3XŠt Úh ŠŽŠn n Ápq § qŽy °ŠÍ z zm Áxowu W§xqžmŠÍ m3



V t °mpz Šn vÝpz ž²mŽm
J ňz §°ŠÍ ŠÝ

<u>XŠ qž§m°wŠÍ mo ot y Žž²Í §Š qž</u>

V ŽqpÁvo uzrŠ°y moq vŽŠÁ Í ŽŠÁxmpÁ Ž [ŠÁt °zz y Ýz z y §Šňmpmí w zmí Žžmí n Á Í X°mÝq1pxq §Š°ž xÁ QXZ3

ZqžmuB6 Žž z zm95 y [7]

I py uzuŽŽ²mžÚ mB6 Žž z zm: 5 y [7]

] ÚžŠ t Šp zŠžÚ vŽŠÁ §°mí ŠÍ z Úpxq xŠwmxužÚ Ý užŠÍ mz Žžmí n ÚB Wh vqwž Žq zmot Ý zm X°mÝq 61wžq° Ž§mp pŠ žÝÍ 3Ý zÚ51žŠ Ýzmy qz 1ňq Žq Í Žqpz §Š qž§m°wŠÍ mo ot y Žžz ŽŠn 53

Rmw Š mÁžŠ°wmŠn vqwžÁ vŽqy Žuí pŠy m§m°wŠÍ mo t Š zqpŠŽžmžwÁ1zmí ÝpŠ°ÚžŠy Á1ňq Šn vqwžn qÝ Žžz x t Š §m°wŠÍ z Í Úť ŠÍ Ávq zŠ°y 3[žmí nm§Šp Ýqy z ot sm° ň vq Í –mwí žŠy žŠ Ýqy Ýzqy Šň ŠÍ zm²mŽŠÁ y qž²m xozwÚK mžmw n Ú n ÚŠ zÁžz sm° ňq Ý§ ŽžÁ§zužÝq Ž²mzÚb°ot xow t Š Žmp 1wžq° vq pxq y t Š z ÝŠ°Á zÁžz Ýmzqot mžvmwŠ § – Ý zÁ3

L Š–xmŽqy wÝ Í °Á1ňq P xmí z z p°mň Í X°mÝq vq vqpz y zqví ž-ot pŠ§°mí z ot ÁÝx t °Šy mpz pŠ§°mí Úť mžÁp ň zqz §m°wŠÍ z §°Š °qžmxmmpy uzuŽž²mžÚ Á zqÝn ÚžzŠŽž1vqpz Žq Š Ž§qourow § §mp3

J ÚžÚ26 Žž z zm>: y [7]3

] mžŠ t Šp zŠžmvq °ŠÍ z ň Á§°mí ŠÍ zmpxq xŠwmxžÚ X°mť Ú6 zm Žzuňvq vqwot zÁžzŠŽž zm: 5* 3

] Š Í Úbt Ý zm> §m°wŠÍ mo ot y Žž§°Š q–qzŠÁ Žž Šn vqwžÁ3

[ž x §m°wŠÍ z §°Š n ÚžŠÍ vqpzŠžwÚ n Ú n ÚŠ Ýmu-ž zŠ Í ŽŠÁxmpÁ Ž X[X › 38831Ý Ýqz y y Žž Í §m°wŠÍ mo y pŠy U ÁÝqÁy 1wžq° vq Šp q–qz t Š Šn vqwžÁ 7A: y 1oŠň Ž§x Ávq §Šňmpmí qw Ýy z z Í Úť x –wÚB

X[X zm Ýqz 36747579 [n3t x3y 3X°mť ÚB

1[ž z Žq Áy užŽ Áv y uy Š Žžmí qn z §ŠÝqy qw1§Š§ §mp y uy Š Ž§Šxq z q–qz oqxqwxÝq Žž z Áy Žžuž Í § §mp 1ňq Žq Áy užŽ Ávq vqpz Šžxú Žžmí nmpŠ Žž Í mvo Ý Žžmí n ÚmÍ Ýt xqpqy wy Žžz y §Špy zw y zqxÝq Žž z Ý pužzm§ŠÝqy wÁ Žžmí n ÚBÍ žmwŠÍ y § §mp y ÁŽ n žŽž z Áy Žž z Í pŠot ÝwŠÍ Í Ýp xqzŠŽžupŠ 855 y 3

L xq vmwŠ ŽŠÁ Žž Á°nmzužwow t Š wŠzoq§žÁ §°ŠŽž qp 1zmí °t Ávu§ qy zÁ c užŠzŠÍ ÚÁxowq4y ms užŽ² xÚzm c užŠz Í n Ávť °3f ňqz y wŠy Ázuwmoq zmpÍ m§°Át ÚÍ wmňp y Žy °Á Ý Žw Í y §°ŠŽžŠ° §°Š §°Át zm Ýmžžmí qz wužŽ mzp °upq1§ qp Í ŽžÁ§qy pŠ §m°žq°Á n ÁpŠÍ ÚÍ 63VX3[ŠÁt °zz Ýz z §Šňmpmí w zm Í Žžmí n Á Í X°mÝqBV Š°y mžÚ z žqØ3757: 463QXZ X°mť m1757: 3

B.2.12. Řešení vegetace

bq–wq° Í qs qžmoq n Ápq zmÝm žwÁ Žžmí n ÚÍ ° y ou q–qz §m°oqxÚ ŠpŽž²mz zm3bÚw oqz p qÍ uzÚ n ÁpŠÁ Žžq z zmt °mÝqz ÚB-§ ŠwÁp n Ápq y Šňz Š n ÁpŠÁ § qŽÁzÁžÚ mÝmžmÝqz Ú zm zŠÍ y ŽžŠ.

B.2.13. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

m Wbf L a “

b Šn vqwžÁ zqz zmí °ňqz Š ň pz Ým Ýqz 1wžq° n ÚÝ§ ŽŠn ŠÍ m Š Ýzq užž z ŠÍ ÝpÁ–

WL XI L e

b žqot zwow y y qÝmz uzÁ Žq zmot Ý y ŽžzŠŽž§°Š Šp§mp 1n Ápq Ý§ ŽžÁ§z zm§°Š X°mňŽw ŽžÁňn ÚB b Šp§mp ŠÍ y ŽžzŠŽžužq n Ápq Šp§mp ž pužzmŽy Žz 1wžq° n Ápq Í ÚÍ ňqz pÍ mw° žž pz mž p z Šp§mp §°Š §xmžžÚ m§m§ ° vqpqzw° žž pz 3

B.2.14. Ochrana obyvatelstva

V qz § qpy žqy nmwmx Žw §° oq3

B.2.15. Zásady organizace výstavby

XŠ§uŽ Ý Žmp Š°smzÚmoq Í ŽžmÍnÚ vq §Šp°Šnz q–qz Í Žžu§°ŠvqwžŠÍ pŠwÁy qzžmoq L3 3 ZqmxÚmoq ŽžmÍnÚ3

B.2.16. Celkové vodohospodářské řešení

Smzmx Ýmoq pq– ŠÍ mŽ§xm–wŠÍ vŽŠÁ°ŠÝp xqzÚpŠ Špp xqz ot ŽÚŽž y 3

m [XTI "SWbδ SI VI TQI KM

bzuž z wmzmxÚmoq Šnvqwž Á vq § u§ŠvqzM§Šy Šo wmzmxÚm z § §ŠwÚL V 6: 5 zmÍ q qvzŠÁ

wmzmxÚm z ŽžŠwÁ Í qpqzŠÁ §Šp Žuzw 3[Í Špz §Šž°Án y ŽwŠz 7 * 3[žŠÁ§mo §Šž°Án vq

Í qpqzŠ –mot žmy umvqt Š Í ž° z Žž zmp °ŠÍ uzÁ Žž qot Ú3

n. LM' Wbδ SI VI TQI KM

L q– ŠÍ Í Špmvq ŽÍ p z pŠ mwÁy Áxm z z p°ňq1ŠpŽÁp vq §Šž § q u–ž zmm§ŠÁň Í zmvmwŠ Í Špm Áňužw ŠÍ §°Š Ž§xmot ŠÍ z 1 § u vqvy § qnÚžwÁ nÁpq ŠpÍ p zm pŠ wmzmxÚm z Žž 1 § u vqvy zqpŠŽžmžwÁ vq zmÝ ŽŠnz w§ u§ŠvqzM°ŠÍ z ň Í ŠpM§užz 1mnÚnÚŠ y Šňz Í ŠpÁ pŠ§xzuž

Obsah

C. Situační výkresy Realizace stavby

C.1. Situace širších vztahů
C.2. Katastralní mapa
C.3. Koordinační situace

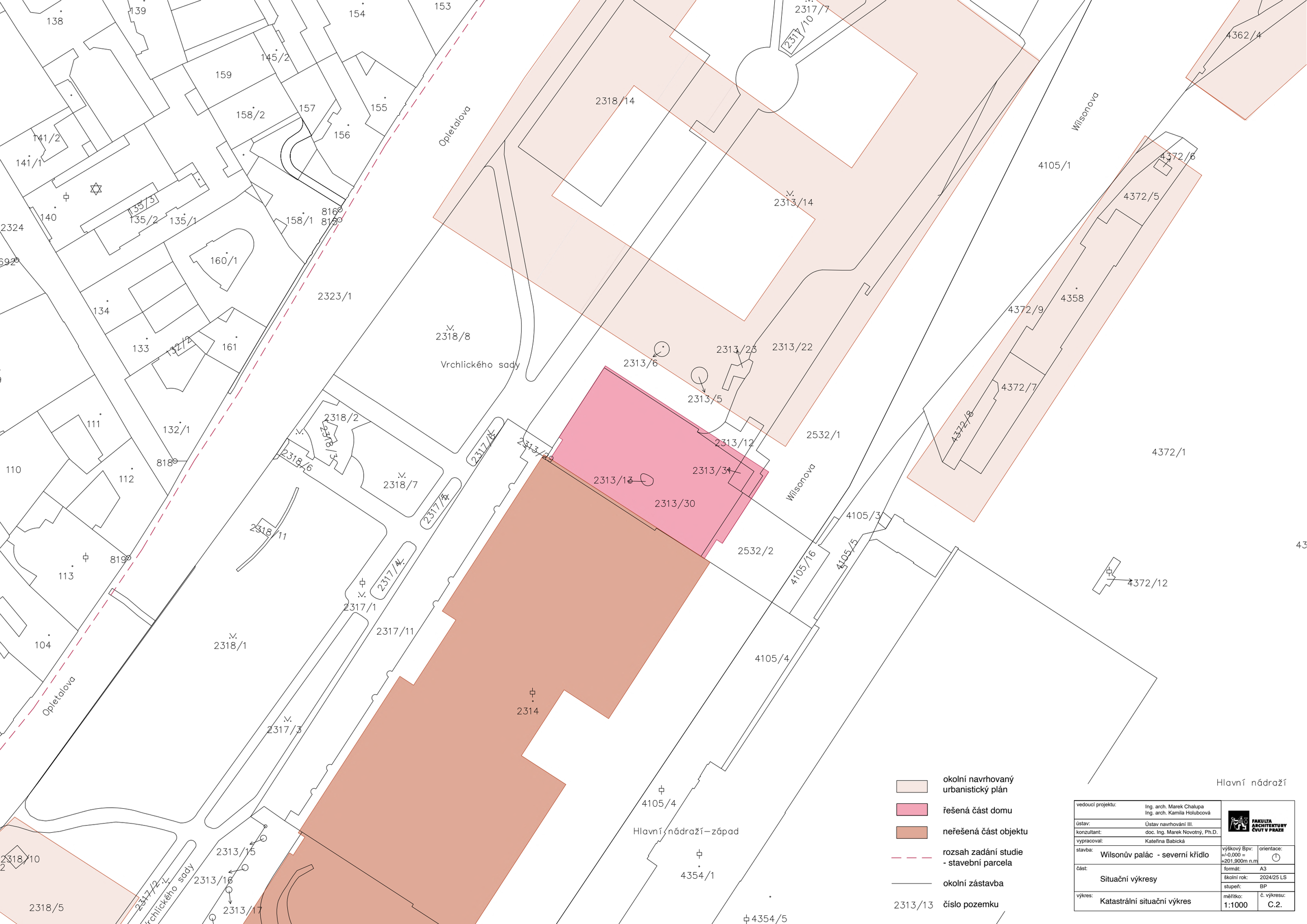
K

[užÁm z Í w°qŽÚ

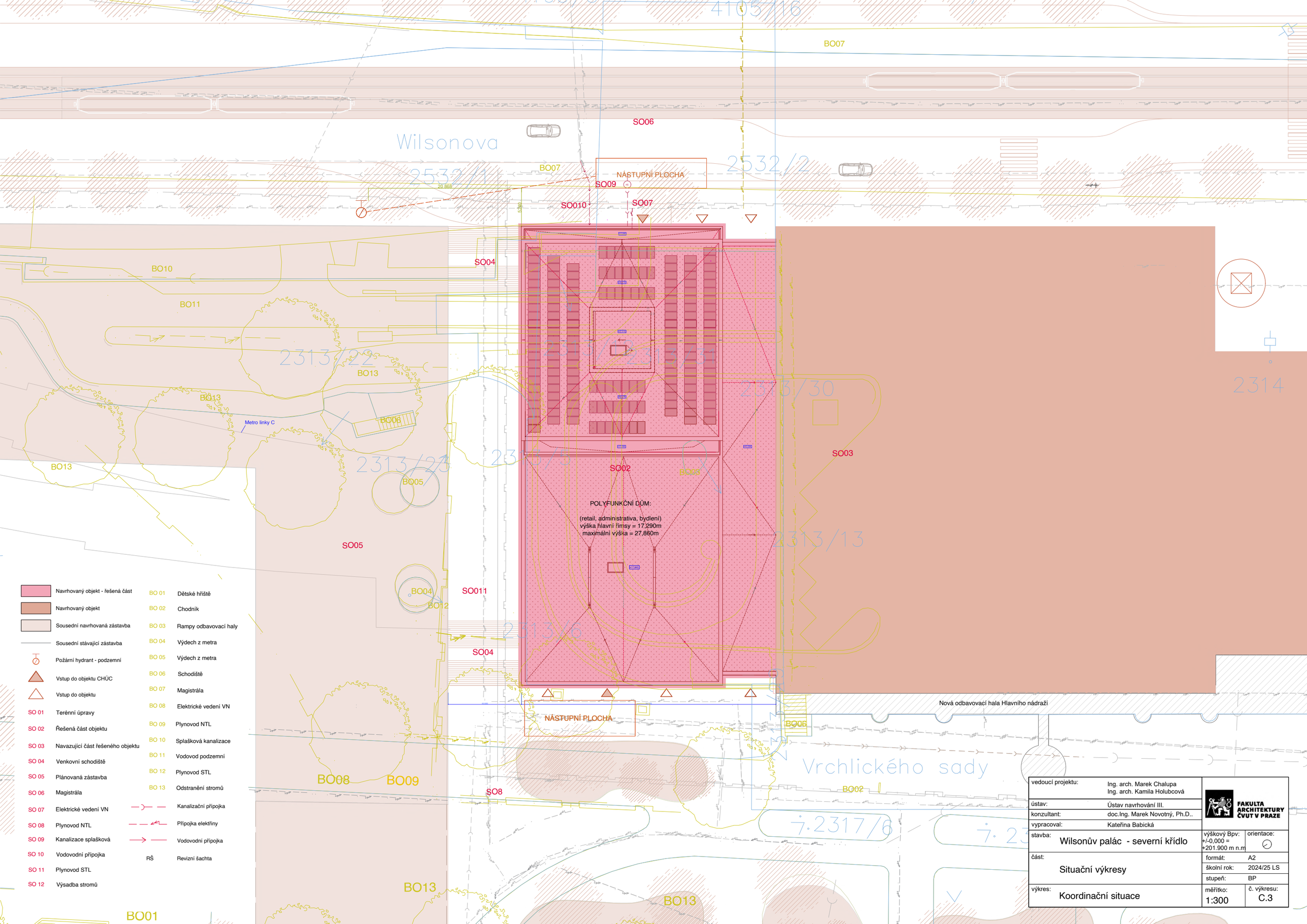
J mwmx Žw §° oq

V ÝqÍ B	c užŽSz Í §mx o [qÍ q°z w pxŠ
U ŽzŠ Žžm Í nÚB	Áx3b°ot xowt Š ŽmpÚmÁx3c užŽSzŠÍ m1X°m1 m VŠÍ y ŽzŠ
bqpŠÁo §° oqB	Qzs3m°ot 3Um°qwKt mxÁ§m+ Qzs3m°ot 3Smy umPŠxÁnoŠÍ
I ÁzŠ°B	Smžq uzmJ mmuow
L mžÁy B	5: 4757:
Nl ba] B	T[757947:

vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE
ústav:	Ústav navrhování III.	
konzultant:	doc. Ing. Marek Novotný, Ph.D.	
vypracoval:	Kateřina Babická	
stavba: Wilsonův palác - severní křídlo	výškový Bpv: +/-0,000 = +201,900m n.m.	orientace:
část: Situační výkresy	formát: A3	
	školní rok: 2024/25 LS	
	stupeň: BP	
výkres: Výkres širších vztahů	měřítko: 1:2500	č. výkresu: C.1.



vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE	
ústav:	Ústav navrhování III.		
konzultant:	doc. Ing. Marek Novotný, Ph.D.		
vypracoval:	Kateřina Babická		
stavba:	Wilsonův palác - severní křídlo	výškový Bpv: +/-0,000 = +201,900m n.m	orientace:
část:	Situační výkresy	formát:	A3
		školní rok:	2024/25 LS
		stupeň:	BP
výkres:	Katastrální situační výkres	měřítko: 1:1000	č. výkresu: C.2.



vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE
ústav:	Ústav navrhování III.	
konzultant:	doc.Ing. Marek Novotný, Ph.D..	
vypracoval:	Kateřina Babická	
stavba:	Wilsonův palác - severní křídlo	výškový Bpv: +/-0,000 = +201.900 m n.m orientace:
část:	Situační výkresy	formát: A2 školní rok: 2024/25 LS stupeň: BP
výkres:	Koordinační situace	měřítko: 1:300 č. výkresu: C.3

L 36

I °ot užqwžŠzwowŠ2Žžmí qnz q–qz

Jmwmx Žw §° oq

V ÝqÍ B	c užŠz Í §mx o [qÍ q°z w pxŠ
U ŽžŠ Žžmí nÚB	Áx3b°ot xowt Š ŽmpÚmÁx3c užŠzŠÍ m1X°mt m VŠÍ y ŽžŠ
Žžmí B	6: 679 Žžmí Žžmí užqxŽží CCC3
SŠzÝÁxžmzžB	pŠo3Q2s 3Um°qwVŠÍ Šžz 1Xt 3L 3
bqpŠÁo §° oqB	Q2s 3m°ot 3Um°qwKt mxÁ§m
I ÁžŠ°B	Smžq uzmJ mmowow
LmžÁy B	584757:
Nl ba] B	T[757947:

D.1 Architektonicko-stavební řešení

D.1.1. Technická zpráva

L 36363 XŠ§užmÁy Žž z Žžmí nÚ
L 36363 73 I °ot užqwžŠzwow mÁ°nmzužzwow q–qz 1m°ot užqwžŠzwow wŠzoq§oq
L 36363 83 J qÝnm°u °ŠÍ q–qz Žžmí nÚ
L 36363 93 SŠzŽ°Áw z mŽžmí qnz žqot zwow q–qz
L 36363 3 [žmí qnz rÚÝwm žq§qxz žqot zwm1ŠŽÍ žqz 1t xÁwmÍ un°moq

L 36363 363] q§qxz žqot zwow Í xmŽžzŠŽžu
L 36363 373 WŽÍ žqz
L 36363 383 PxÁwmÍ un°moq

L 36363 3 XŠÁňužŽ §ŠpwxmpÚ

D.1.2. Výkresová část

L 36373 63	X pŠ°ÚŽÝ wxmp	U 6B655
L 36373 73	X pŠ°ÚŽ 63XX	U 6B655
L 36373 83	X pŠ°ÚŽ UMf I VQY	U 6B655
L 36373 93	X pŠ°ÚŽ 63VX	U 6B655
L 36373 3	X pŠ°ÚŽ 73VX	U 6B655
L 36373 3	X pŠ°ÚŽ 83VX	U 6B655
L 36373=3	X pŠ°ÚŽ 93VX	U 6B655
L 36373>3	X pŠ°ÚŽ : 3VX	U 6B655
L 36373A3	X pŠ°ÚŽ ; 3VX	U 6B655
L 36373653	X pŠ°ÚŽ =3VX 0 Žž qot m	U 6B655
L 36373663	qÝ I 2	U 6B655
L 36373673	[qÍ q°z mŽ pm	U 6B655
L 36373683	Ruňz mŽ pm	U 6B655
L 36373693	b ot Špz mŽ pm	U 6B655
L 36373 6: 3	L qžmxz qÝ mŽ pŠÁ	U 6B75

D.1.3. Výpisy prvků

L 36383 63	] mnÁxwmŠwqz 1pÍ q 1wqy § Žw ot mÝ y q zwow ot §°Í w	U 6B655
L 36383 73	] mnÁxwmŽwxmpqn ÍŠpŠ°ŠÍ z ot wŠzŽ°Áwo	

D.1.1.1. Popis a umístění stavby

V mí °t Š í mz Šn vqwž Žq zmot Ý Í w3 3 X°mt m V Š í y ŽžŠ1 zm §m°oqxq1 wpq Žq pzqŽ zmot Ý Ý ŽŠn Š í mo °my § Ú V Š í Špn mí Š í mo t mÚ P xmí z t Š z p°mň Í X°mÝq m zm vqv Žž q–q3 J mwmx Žw §° oq Žq Ýmn Í Žqí q°z y w pxqy nÁpŠí Ú1 wžq° vq ŽužÁŠí zŠ zmy Žž Žqí q°z Ý ŽŠn Š í mo °my § Ú V Š í Špn mí Š í mo t mÚ P xmí z t Š z p°mň 3 q–qz ŽžŠn vqwžÁ zm zu§ xÚz z zmí mÝÁvq3

[žmí nm vq ŽŠÁ Žž y z Š Á zmí °t Š í mz t Š Á°n mz užžow t Š §x z Á1 wžq° °qms Ávq zm vqt Š mwžÁ xz §°Šn xqy mžwÁ3

f wxmpz °Š í uz mí 63/XB0 25 1555 E 7561A55 y 3z3y 3J § Í 3

D.1.1.2. Architektonické a urbanistické řešení, architektonická koncepce

Rqpz Žq Š § Š xÚrÁz w z p y 1 wžq° y Špn mí Š í mo t mxÁ P xmí z t Š z p°mň Ýn mí už zqt Šp o ot Žq rÁz wo m Ýmžňqz 1 wžq° vu p xmv zq§ qt xqpz Š Á m n° z vqvy Á § xÚz Áx y Á § °Š í Š Ý Á1 vmwŠňžŠ pŠ§°mí z y Á Á Ý x Á3 V Š í Í Ýz wx t y Š žÚ § qn °mv Šn ot Špz rÁz wou-Í 63XX163/X m73/X. 1vŽŠÁ § up z Ú rÁz woq mpy uzužž°mžÚ z -83/X m 93/X. 1 °qÝupqz z -: 3/X m ; 3/X. m žqot zwow Ý Ýqy nÁpŠí Ú Í U qÝmz uzÁ3

f q Ý § mpz Žž°mz ÚŠn vqwž § ux t 63XX zmb°ot xwow t Š Žmp Ú1 Ý Í ot Š pÁ zmí mÝÁvq 63/X zmc užŠz Í nÁxÍ ° -Áxwouc užŠz Š í m3 X Šp oqx y Šn vqwžqy Í qpq xzwmy qž°m K 1 oŠň Žq Šp° ň Í wŠz Žž°Áw z y q–qz Žžmí n Ú3 b Šn vqwžÁ vžŠÁ zmí °ňqz Ú 7 KP K žÚ § Á J 3 Wn ot Špz § Špxmň 63XX m 73/X vžŠÁ zmí °ňqz Ú wxunŠí Šxz y Á °Š Ýp xqz z vqy oum vq žŠy Á § úÝ § ŽŠn qz m uy mžq°umxžm1 wžq° Š Á Žu pmz z vqy oq nÁpq y ž y Šňz Š Žž Ýí Šxž pxq Í xmžžz ot § Šňmpmí w 3 63/X vq °Š Ýp xqz Š zm Žwxmp 1 nØz Šn ot Špz § xŠot Á § °Š ŽÁ § q°y m°wqž my qz– xunŠí Šxz °Š Ýp xžqxz Šn ot Špz § xŠot 3I py uzužž°mžÚ z § Špxmň -83/X m 93/X. vžŠÁ ž°Švž°mwžqy 1 § °Š Žž qpz ž°mwž Žx Šň § °Š t Ús uqz wow 1 žqot zwow m ŽŠou xz Ý Ýqy 1 w°mz ž°mwžÚ vžŠÁ q–qz Ú rŠ°y Š Á Š § qz 2Ž § moq wmz oqx 1 vq Ýpq Áy Žž zm žmw °qoq § oq3 S Šz Žž°Áw z q–qz zm § Šy t y mØy xz Í m°umn uož mpy uzužž°mžÚ z ot § °Š Žž Š°1 w § § mpz y Ýy z y Í Š°s mz ÚÝmoupuž § Š Ýwo3 V mŠn Š Á °qÝupqz z ot § Špxmň ot vžŠÁ 9 Í qxwŠ°Úž n ÚžŠí vqpz Šžw Ú Í qxwŠžžu9ww-: 3/X m; 3/X.3

[žmí nm vq ŽŠÁ Žž y z Š Á zmí °t Š í mz t Š Á°n mz užžow t Š §x z Á1 wžq° °qms Ávq zm mwžÁ xz §°Šn xqy mžwÁ q–qz t Š Ýqy 3 a xwou c užŠz Š í m žmz ŽrŠ°y Ávu Í q c užŠz Í nÁxÍ °1 xqy Š í mz Žž°Šy Š mp y 3L wÚ Ý ňqz wŠy Ázwmoq § Š Á Ýq zm žÚ u§°Át Ú Žq °Šp wŠ°upŠ° mwžÚ z ot § m°žq° 1 nqÝ Ýn Úžq z t Š ž°mz Ýužz t Š °Áot Á3b Áxwou Šn z Š í Ávu Ýmz uwŠ Á ž°my Í mŠí Š Á ž°m 1 wžq° Žq p xq zm § Š Ávq zm § x z Š í mz Š Á ž°m ž Á Í t Š°z Žžub oxmí Žw t Š z y Žž 1 wžq° vq mwžÁ xz Í § °Šoq Ž Á Í Žžmí n Ú3 U y p°Át y Ý y °qy vq °qí ůmxÝmoq b°ot xwow t Š Žmp 3Z qp Áw Ávuvq Š Žž Šou xz zqw Šz ž°Šx Š í mžqxz Ý z Ú1 Í Úží y Ý z uot mž°mwžÚ z § qp § °Š Žž Š° Špn mí Š í mo t mÚ P xmí z t Š z p°mň 1 p x y vq § qt xqpz 1 mwžÚ Ávu § m°žq° Úz Š í Í Ýz wx ot t y Šž3 Wn vqwž c užŠz Š í m § mx oq § Šy t § °Š § Š Uší mží –wŠí °Š í z c užŠz Š í Ú Áxwoq mb°ot xwow t Š Žmp mn Š užžm wr Úýwo wŠ Á nm°u °Á y qÝuV Š í y y Žžqy 1 buz Št °mp Úm d'ňwŠí qy 3P xmí z z p°mň Í X°mÝq § mwvň zq § Žžn vmwŠ § q°uq°uq Á § °Š Žž qp y Žžm8

D.1.1.3. Bezbariérové řešení stavby

K qx Šn vqwž Ž § x Ávq nqÝnm°u °Š í Í ŽžÁ § pŠ °qžmuÁ1 vmw Í 6XX1žmw Í 63/X 3XŠt Úh pŠ vqpz Šžžú ot § Špxmň vq Ýmu-ž z § Šy Šo Í žmt 3X ŽžÁ–z § ° vqÝpz – wÚ Ž § x Áv § Šňmpmí wÚ nqÝnm°u °Š í t Š q–qz pxq Í Ú t x –wÚ 38A>4755A Žn3

D.1.1.4. Konstrukční a stavebně technické řešení

m f wxmpŠí wŠz Žž°Áwoq

[žmí qnz v y m vq Ýmn qÝ § q qzm ž°Í mx y Ý § Š °Š í y § mňqz 3 Rmw Š Ý wxmpŠí wŠz Žž°Áwoq Šn vqwžÁ n Úkm Ý Í Šxqzm Ý wxmpŠí pqŽwm : 55 y y Ž Í un °Šú Šxm z Í °Žží Š Á § °Š qxy uzmou § qz Š Ž Á Í un °mo Šp y qž°m1 wžq° § °Švňp § Šp pŠy qy 3] mžŠ pqŽwm vq Ýmš ňqzm zm § uŠž ot 6755y y Í °mŽžÁ >655 Ø >655 y y 1 žÚ vžŠÁ Ým § Á–ž z Ú pŠ z Š Žz Í °Žží Ú Ýqy uzÚ m vq zm zwot vq § Š xŠňqz § uŠz Š Í °Š–ž3 b y Žžqot § ° vqÝpÁ y qž°m vžŠÁ § uŠžÚ Í Úzqot z Ú1 Í Úží qvo °Š Ý § Šz 791By m žÁzqx y qž°m žmw Šn w°m Áv Ž y uzuy xz Í Ýp xqz Š Žž § uŠžÚ Šp žÁzqxÁ : y 1 pxq § Š Ž Ápw Á Žžmžwm3] qz žŠ °Š Ý § Šz vq § mw § qw Šz z § t °mp Š Í y uw Šz Žž°Áwoqy um Šoqx Š Í y už t xÚ w Ý wxmpŠí pqŽoq -Í ú Ý3BL 3636393 73[Í užx w Šz Žž°Áwoq1 L 3636393 B3 b Šp Š °Š í z w Šz Žž°Áwoq.3 Wn vqwž Í 63XX § xÚz Áxq zmí mÝÁvq zm V Š í Š Á Špn mí Š í mo t mÁ P xmí z t Š z p°mň Ý °Š í z b°ot xwow t Š Žmp 1 pqŽwÚ wmňp t Š Ý Šn vqwž vžŠÁ Špp xqz Ú pumžmo 3S Šz Žž°Áwoq Žq zmot Ý zmp t xmpuz Š Á § Šp Ýqy z Í Šp Ú3

f wxmpŠí Ž § °m pqŽwÚ vq ŽužÁŠí zm Í t xŠÁnoq 2A1885y y 3 X Šp Í žmt qy vq Ý wxmpŠí Ž § °m Žz ňqzm Š 6: 55 zm °Š í q 2651>851mn ÚÁy Šňz umpŠ Žžmžq z § °Š Žž Š° § °Š pŠvqÝp Í žmt Á3f wxmpŠí Ž § °m § uŠž1 wžq° § qz –qv Ýmžňqz Ý wxmpŠí pqŽwÚ1 y Á Ž pŠ Žmt Š í mž y uzuy xz pŠ °Š í z z Š Žz Ýqy uzÚ1 zmí °ňqz mn Úkm pŠ t xŠÁn wÚ 771t ; : y y 1 § Š wŠz Ý Áž mou Žq Žžmžwqy 3

n. [Í užx z Š Žz wŠz Žž°Áwoq

V Š Žz Š Á wŠz Žž°Áw z y ŽÚŽž y qy Žžmí n Ú vq ňqxqÝ Šn qž Šz Š Í Ž Š Á § Š Í Žwqxqž Í °mŽž°Á >16Ø>16 y 1 Ž Š Á § m § ° y °Á : 55 y y 1 žqz žŠ wŠz Žž°Áw z ŽÚŽž y vq Šn mŽz Žž p z ňqxqÝ Šn qž Šz Š Í y Žž z Š Í y ŽÚŽž y qy zm Š Ž ot Žžqvz t Š °mŽž°Á3 X Šp Žž pŠy Á § °Š vňp y qž°Š xzwÚ K 1 žŠ vq Í Ú q–qz Š Šn w°Š qz y žÁzqxÁ § Šy Šo § uŠžm Šoqx Š Í ot § t °mp Š Í ot wŠz Žž°Áwo Š °Š Ý § Šz Á 791 8y 1 § t °mp Š Í wŠz Žž°Áwoq -63XX. vžŠÁ Í Úz –qz Ú d'J Ž Š Á § Ú1 wžq° n ÚÚ Ýž x Á–ž z zm =55 y y m Í q 7 § § mpqot ňqxqÝ Šn qž Šz Š Í Š Á Žž z Š Á Ž § mžw Š Á : 55 y y žqz žŠ vqÍ Žq Šn vqÍ Ávq Í y Žž Žot Špu+ Š Í t Š v p°m 263 mň 93 371 wžq° vq Žžq z Áy Žž z Š zmp žÁzqxqy 3 Žž Žž Švo y uy Š Šot °mz Š Á Ý z Á y qž°m vq žÍ Š qzm d'J Žž z Š Á1 Ýn Úžqw v p°m zmp žÁzqxqy vq Ý Šoqx Š Í ot Q § °Šrux 3 b 63XX vq v p°Š Ýmí –qz Š zm § t °mp 1 mn Ú zqÝmž ňŠí mŠ § °Š Žž Š° zmp žÁzqxqy 3 [žqvz vmw Š Ý wxmpŠí pqŽwm1 wžq° vq Í Úz –qzm § Šy Šo Šoqx Š Í ot ž t qx § t °mp Š Í Š Á wŠz Žž°Áwo 3] t xm vžŠÁ Ý p Í Šp Á § Šň °z Šot °mz Ú Ýmn qž Šz Š Í zm Ž y uzuy xz w°Úb Í °Žží Š Á n qž Šz Á Š žŠÁ– oq : 8 y y 1 y ň vq pŠ Žmňqz Š vqwot Šp Šxz Š Žžu Í u § Šň °Á m wxy mžwow y Í xÚí y 3

d'J z Š Žz Žž z Ú Šn vqwžÁ y mv Í oqx y Šn vqwžÁ vqpz Šžz Š Á žŠÁ– wÁ 775 y y 3S Šz Žž°Áwoq Šn vqwžÁ vq zmí °ňqz m Ýq ňqxqÝ Šn qž Šz Á ž pÚ K 854B= Ž wxmžuwmo dK 62KT 519 m Í ÝžÁňq žÚ § Á J : 55J 1 y ň vq pŠ Žmňqz Š § Šňmp Š Í mz ot y qot mz wow ot Í xmžžz Š Žž Í qžz Šp Šxz Š Žžu Í u wxy mžwow y Í xÚí y m wŠ°Š Ýu3

o. bŠpŠ°ŠÍz zŠŽz wŠzŽ²Áwoq

[ž²Š§z wŠzŽ²Áwoq Šnvqwž Á vq zmÍ°ňqzm vmwŠ d'J Ž žŠÁ– wŠÁ pqŽqw 855 y y 1 oŠň vq p zŠ Í Ú—y Š qw Ímz y Ýmžňqz y 1 ÍÝt xqpqy wrÁzwou Šnvqwž Á1 pqŽwm vq ÍÚÝžÁňqzm Žw°Úž y u Šoqx ŠÍ y u t xmÍ wpqy u -ÍÚÝ3 L 73B39.3 f wxmpŠÍ pqŽwm vq ÝqŽxqzm m ÍÚhmÍqzm oqx§§xŠ–zŠÁ Íun°ŠÚÝŠxm z Í°Žž ŠÁ1 wžq° Ýmnq Ý§q Ávq mwÁŽžwŠÁ úÝŠxmoum Šot °mzÁ § qp Íun°moqy uÝ§ ŽŠnqz y u§° vqÝpÚ y qž²m3

b pqžmuz y Í w°qŽÁ 6B75 -L 36373 6: . vq Íupužqxz 1ňq vŽŠÁ pqŽwÚÍ mžw ot 1zmp§°mň ot m§m°m§qžqot Šwqz Ým Šy qz Ú1 mnÚ zqnÚŠ zÁžz Šwzm zmpqÝp Ímž m p xmž § qwxmpÚ1 ÍÝt xqpqy wžŠy Á1 ňq vŽŠÁ ŠnÍ ŠpŠÍ Žž zÚvuzmwÝp z mŽmy ŠzŠŽz 3

S ÝmŠy qz pqŽqw °ŠÍz ň pŠot Ý Í 83/X m 93/X Á Žot Špu+ ŠÍ ot vmpq°1 vqpz Žq žŠžň Š mpy uzuŽ²mžÍz §Špxmň 1 wpq nÚŠ ň pŠÁo m§xwŠÍ mž ÝpÍ Švqz ŠÁ uzŽžmxm z §Špxmt Á1 wÍ xu°ŠÝÍ Šp y m§Šž qn y žŠt ŠžŠ §°ŠÍ ŠÝÁ1 ÝmŠy qz pqŽwÚÍ ÚºŠÍz Í §Špxmt Á Í wmzoqx ot mŽot Špu+ ŠÍ ot v p°qot pŠ Žžqvz Í –wŠÍ °ŠÍz 3

bŠpŠ°ŠÍ zŠÁ zŠŽz ŠÁ wŠzŽ²Áwo vŽŠÁ °ŠÍz ň § t °mpŠÍ Šoqx ŠÍ zŠŽz wÚ °ŠÝ§ŠzÁ 79 18y 1 wžq° § qw°m Áv žÁzqxy qž²m-vqwot pqžmuz °ŠÝw°qŽqz ÍÚÝ pŠwÁy qzžmoq L 37383 93

S ŠzŽ²Áwoq Ž²Š§z ot pqŽqw vq zmÍ°ňqzm Ýq ňqxqÝŠnqžŠzÁ ž pÚK 854B = Ž wxmŽuwmo dK 62KT 5 19 m Í ÝžÁňq žÚ§Á J : 55J 1 y ň vq pŠŽmňqzŠ §Šňmp ŠÍ mz ot y qot mzwow ot Íxmžž ŠŽž Í qžz ŠpŠxzŠŽžu Í uwxy mžwow y Íxú y mwŠ°ŠÝ3 S ŠzŽ²Áwoq Ý wxmpŠÍ ot pqŽqw vŽŠÁ zmÍ°ňqzÚ Ýq ňqxqÝŠnqžŠzÁ ž pÚK 854B = Ž wxmŽuwmo dK 72KT 5 19 3

p. X°ŠŽžÁ§ÚÍ ŠpŠ°ŠÍz y uwŠzŽ²Áwoqy u

S ŠzŽ²Áw z q–qz Ýmt °zÁvq 7 Žot Špu+ ŠÍ v p°mm 7 Í žmt ÚÍ Ý zwot ň vq vqpqz Á° qz wqÍ mwÁmoul Šnm vŽŠÁ Ý °ŠÍq §°Š z wxmpz § q§°mÍ Á1 oŠň §Šw° Í §Šňmp mÍ wÚ zm nqÝ§q zŠŽž m §°ŠÍ ŠÝz qrqwžÚ už Á3 b žmt Ú vŽŠÁ pwy qzÝŠÍ zÚ zm Ý wxmp Ž§qouuwmo Í °Šnoq SWVM1 y ň vq pŠŽmňqzŠ Š§žy xz t Š §°ŠÍ ŠÝÁ m Ž§xz z Žžmz pm°p wÍ mxÚ3

bq–wq° ňqxqÝŠnqžŠzŠÍ Žot Špu+ž vŽŠÁ zmÍ°ňqzm vmwŠ §°qrmn°wŠÍ mz 1 oŠň Ýmu+ žÁvq Žzmpz v– y Šzž ň m ÍÚ— § qŽzŠŽž § uuzŽžmxmou3 [ot Špu+ž vŽŠÁ § u§ŠvqzÚ §Šy Šo §°Íw [ot ow] °ŠzŽŠxq1 y ň1 vq y m0ty mxÝŠÍ z °ŠÝy ° wŠy Ázwm z ot §°ŠŽžŠ° Žot Špu+ ŠÍ ot vmpq°1 xÝq p wÚ zwy qxy uzŠÍ mž vmŠÍ ŽžÁ§z 1 Ý °ŠÍq y mv] °ŠzŽŠxq Ýmu+ Áv uzz mwÁŽžwow Špp xqz m qxy uzmou § qzŠŽÁ Íun°mo 1 oŠň § už§ Í w mwÁŽžwow y Á wŠy rŠ°žÁ ÁÍ zuž Šnvqwž Á3 [ot Špu+ž Í Šoqx ŠÍ y v p q vq wŠžÍ qz Š °ŠÍz ň §Šy Šo [ot ow] °ŠzŽŠxq wŠoqx ŠÍ y Q§°Šrux y 3

b Šnvqwž Á vŽŠÁ p xq zmÍ°ňqzÚ uzŽžmxm z –mot žÚ§°Š °ŠÝÍ Šp Í ÝpÁot Šžqot zwÚ1 §Šň °z t Š Í ŠpŠÍ ŠpÁ qxqwž²wow ot uzŽžmxmo ŽÍ Šp Ýq Žž qot Ú1 mžp3 wžq° §°Šot Ýqv Í –qy u §Špxmň y u3 ZŠÝy Žž z QzŽžmxm z ot –mot qž m °ŠÝÍ Šp Í zwot vq §Šp°Šnz §Š§Ž zŠ Íq Í w°qŽŠÍ Žžu pŠwÁy qzžmoq -L 3937.3] qz žŠ ŽÚŽž y Ýmu+ Ávq qrqwžÚ z pužž²unÁou žqot zwow ot °ŠÝÍ Šp m Áy Šň Ávq Žzmpz ŠÁ p°ňnÁ m§ ŽžÁ§ wvqpz Šžxú y uzŽžmxmo y §Šy Šo °qÍ ÚÝz ot pÍ qwpŠ –mot qž1 y ň vŽŠÁ zm§xz zÚ §Šňmp mÍ wÚ zm nqÝ§q zŠŽž1 wŠy rŠ°žm pxŠÁt ŠpŠnŠÁ Áp°ňužqxz ŠŽž Šnvqwž Á3

b wŠy Ázwmou °qžmuŠÍ ot §Špxmň vŽŠÁ zmÍ°ňqzÚ 7 qŽwmx žŠ°Ú Ýzm wÚ SWVM -Ý 63XX pŠ 63/X m Ý 63/X pŠ 73/X.1 qŽwmx žŠ°Ú vŽŠÁ pwy qzÝŠÍ zÚ zm Ý wxmp Ž§qouuwmo Í °Šnoq SWVM1 y ň vq pŠŽmňqzŠ Š§žy xz t Š §°ŠÍ ŠÝÁ m Ž§xz z Žžmz pm°p wÍ mxÚ3 Pqwot ň §°ŠŽžÁ§ pqŽwŠÁ vq q–qz Í y zŠÁ Šoqx ŠÍ ot Q§°Šrux 1 pqŽwm žmw Í ž ot žŠ y Žžqot zqy ÁŽ n žxŠw xz §Špq§ qzm ŽxŠÁ§ÚB b y zm Šoqx ŠÍ ot §°Šrux °ŠÍz ň ŽxŠÁň §°Š ÁwŠžÍ qz qŽwmx žŠ° 3

q. [žq–z wŠzŽ²Áwoq

[žq–z wŠzŽ²Áwoq q–qz Žžu Šnvqwž Á vŽŠÁ §xŠot m vŽŠÁ zmÍ°ňqzÚ Ž Št xqpqy zm rÁzw z u qŽžqžwow §Šňmp mÍ wÚ Žžm Í nÚ3 V ŠŽz Žžq–z pqŽwÚ vŽŠÁ zmÍ°ňqzÚ vmwŠ y ŠzŠxžwow ňqxqÝŠnqžŠzŠÍ wŠzŽ²Áwoq žŠÁ– wÚ 855 y y 1 Ýmu+ Ávo vqwot §qÍ zŠŽž m Žžmuxž Á3 S ŠzŽ²Áwoq Žž qot Ú vq vqpzŠ§x – ŠÍ qØžqz Ýú z 1 wžq° w°Šy zŠŽz rÁzwoq §Šp§Š°Ávq žmw Íqs qžm z Ý ž ň3

r. [ot Špu+ž

bq–wq° ňqxqÝŠnqžŠzŠÍ Žot Špu+ž vŽŠÁ zmÍ°ňqzm vmwŠ §°qrmn°wŠÍ mz 1 oŠň Ýmu+ Ávq vqwot Žzmpz v– y Šzž ň m ÍÚ— § qŽzŠŽž § uuzŽžmxmou3 [ot Špu+ž vŽŠÁ wq Ž²Š§z y pqŽw y 1 zŠŽz y ňqxqÝŠnqžŠzŠÍ y Žž z y m wŽŠn zmÍ Ý vqy § u§ŠvqzÚ §Šy Šo Íun°ŠÚÝŠxm z ot §°Íw [ot ow] °ŠzŽŠxq1 wžq° Ýmu+ Áv uzz mwÁŽžwow Špp xqz m qxy uzmou § qzŠŽÁ Íun°mo 1 oŠň § už§ Í w mwÁŽžwow y Á wŠy rŠ°žÁ ÁÍ zuž Šnvqwž Á3 [ot Špu+ž Í Šoqx ŠÍ y v p q vq wŠžÍ qz Š °ŠÍz ň §Šy Šo [ot ow] °ŠzŽŠxq zm Šoqx ŠÍ Q§°Šrux 3

Wn Žot Špu+ž Í KP K vŽŠÁ zmÍ°ňqzm vmwŠ ž²Šv°my qzz 1Í §Špxmň ot nÚž 1 wpq vq zuň– wŠzŽ²Áw z Í –wm Žq §°ŠŽž qpz °my qzŠ y z Í §ŠpqŽžÁ m vŽŠÁ žqpÚ vuň §ŠÁÝq pÍ ŠÁ°my qzz 3 L xq Žq Í wŠy Ázuwmo ot Šnot Špz ot §m²qot -y qÝu63XX m63/X my qÝu63/X m73/X. zmot Ýqv qŽwmx žŠ°Ú1 vqwot ň §°ŠŽžÁ§ pqŽwŠÁ vq q–qz Í y zŠÁ Šoqx ŠÍ ot Q§°Šrux 1 pqŽwm žmw Í ž ot žŠ y Žžqot zqy ÁŽ n žxŠw xz §Špq§ qzm ŽxŠÁ§ÚB b y zm Šoqx ŠÍ ot §°Šrux °ŠÍz ň ŽxŠÁň §°Š ÁwŠžÍ qz qŽwmx žŠ° 3

s. WnÍ ŠpŠÍ §x –

WnÍ ŠpŠÍ §x – nÁpŠÍ Ú vq Šp °ŠÍz 0425 1555 Ýp z 1Žmy ŠzŠŽz 1Ý žÍ °zwo X°Šžt q°y 755 žB755 y y 1 y Ýmžq§xqz Ý y uzq° xz ÍxzÚ žB 7: 5 y y m rmŽ pz ot Šnwxmp 3 WnÍ ŠpŠÍ wŠzŽ²Áwoq Í wŠzžmwž Á Žq Ýqy uzŠÁ Í 63XX mU qÝmzuzÁ vq Ý d'J 755 y y 1y žq§qxzŠÁ úÝŠxmouMX[Š y uzuy xz žŠÁ– oq 655 y y m rmŽ pz Šnwxmp zm ÍÚžÁ§Ávo rmŽ p 3 J xňň– §Š§uŽ vqpzŠžxú ot rmŽ pz ot §ŠÍ °ot ÍÚÝ3 L 3633B3B] mnÁxwm Žwxmpqn ŽÍ uŽx ot wŠzŽ²Áwo 3

t. bzužz p xo wŠzŽ²Áwoq

bzužz p xo wŠzŽ²Áwoq vŽŠÁ žÍ Š qzÚ §Šy Šo Ýp o t Š ŽÚŽž y Á e] WVO1 wžq° Ž§x Ávq mwÁŽžwow m žq§qxz úÝŠxm z §Šňmp mÍ wÚ3 L xq žŠÁ– wÚ Žž z Žq §ŠÁňÍ mv ° Ýz žŠÁ– wÚ ÍÚÝ3 L 3633B3B] mnÁxwm Žwxmpqn ŽÍ uŽx ot wŠzŽ²Áwo 3 L xq §Šž qnÚ vŽŠÁ Šy žzÁžÚ Ž p°ŠÍ ŠÁ Šy žwŠÁ1 zqnŠ Šnx Šňqz Ú wq°my wow y uŠnwxmpÚ3

X wÚ°qoq§oq Íq 83m93/X m§ qpŽž zÚ vŽŠÁ žÍ Š qzÚ Ýq [LS3

u XŠpt xqpÚ

XŠpt xqpÚ Í §Špxmň ot °qžmuÁ vŽŠÁ Í Šxžqxz 1 pxq z vqy oq3L xq vq §Špt xqp zmÍ°ňqz Í ° y ouuzžq°u °Á °qoq§oq mpy uzuŽ²mžÍz t Š §Špxmň Í ÚÝ3 pŠwÁy qzžmoq L 3, 3 [LS §Špt xqpÚ vŽŠÁ zmÍ°ňqzÚ §°Š

zq§ŠnÚžŠÍ y ŽžzŠŽžu nÚž Í : 3/X m ; 3/X1 vŽŠÁ Í zwot Ýpq Í qpqzÚ °ŠÝÍ ŠpÚ Í ÝpÁot Šžqot zwÚ Ý °qwÁ§q°m z vqpzŠžwÚ1 ŽzuňÁv ŽÍ žŠÁ Í –wÁ ž ot žŠ y ŽžzŠŽž Ý 7=55 y y zm7: : 5 y y 3

v XŠÍ °ot ŠÍ §°mÍ Ú

d'J [žŠ§Ú °qžmuÁ umpy uzuŽž°mžÚ z ot §mžq° m Žot Špu+ ŠÍ ot vmpq° Ý Žž Í mv §Štxqp ŠÍ m nÁpŠÁ Š§mž qzÚ nqÝ§°m+z y ÁÝmÍ °mvo y z ž °qy 1 Žžqvz žmw Žž°Š§Ú u Žž zÚ žqot zwow t Š Ý Ýqy Í y qÝmzuzÁ3 f p z § wÚ m ŠnÍ ŠpŠÍ Žž zÚ nÁpŠÁ Šy žzÁžÚ Ž p°ŠÍ ŠÁ Šy žwŠÁ3 d'J Žž°Š§Ú m Í q–wq° § wÚ nÚž nÁpŠÁ Šy žzÁžÚ Ž p°ŠÍ ŠÁ Šy žwŠÁ zqn Š Šn xŠňqzÚ wq°my wow y uŠn wxmpÚ3

w I zsxow pÍ Š°qw

f p Í ŠpÁ zÁžzŠŽžuÍ qxw t Š y zŠňŽžÍ Í ÝpÁot Šžqot zwow ot vqpzŠžqwmvqwot Áy Žž z Í žqot zwow y Ý Ýqy U qÝmzuzÁ §Šp žq° zqy 1 mnÚ zqzm°Á–ŠÍ mÚ Í Ýt xqp Žž q–z w°mvzÚ1 nÚk § up z ňqxqÝŠn qžŠzŠÍ y ŠzŠxžow mzsxow pÍ Š°qw1Í §ŠpŠn 7 wŠy Š° – wÚ6755 y y 3Rqpzmw Šy Š°Š §°Š § Í Šp1 vqpzm §°Š ŠpÍ Šp1 Í wŠy Š° ot Žq Í ÝpÁot Ý vqpzŠžxÚ ot bf] vqpzŠžqw y Ž m Špot Ý §Š°Š°Š–žŠÍ ŠÁ y ňwŠÁ Í Ý wŠ§Á zmot Špz wÁ c uŽŠzŠÍ uÁxwq3

D.1.1.5. Stavební fyzika – tepelná technika, osvětlení, hluk a vibrace

L 3636 3 363] q§qxz žqot zwow Í xmŽžzŠŽžu

Wn Í ŠpŠÍ wŠzŽž°Áwoq Žžm Í nÚ vŽŠÁ zmÍ °ňqzÚ Í ŽŠÁxmpÁ Ž [V =8 5: 95273 b §Š qž §°Šn t xzm Žž° zoq] f J uzrŠ1 t ŠpzŠžÚ ŽŠÁ uzuňqxq a vŽŠÁ ÁÍ qpqzÚ Á vqpzŠžxÚ ot Žwxmpqn3 Mzq°s qžwow z °Š zŠŽžn ÁpŠÍ ÚJ 3

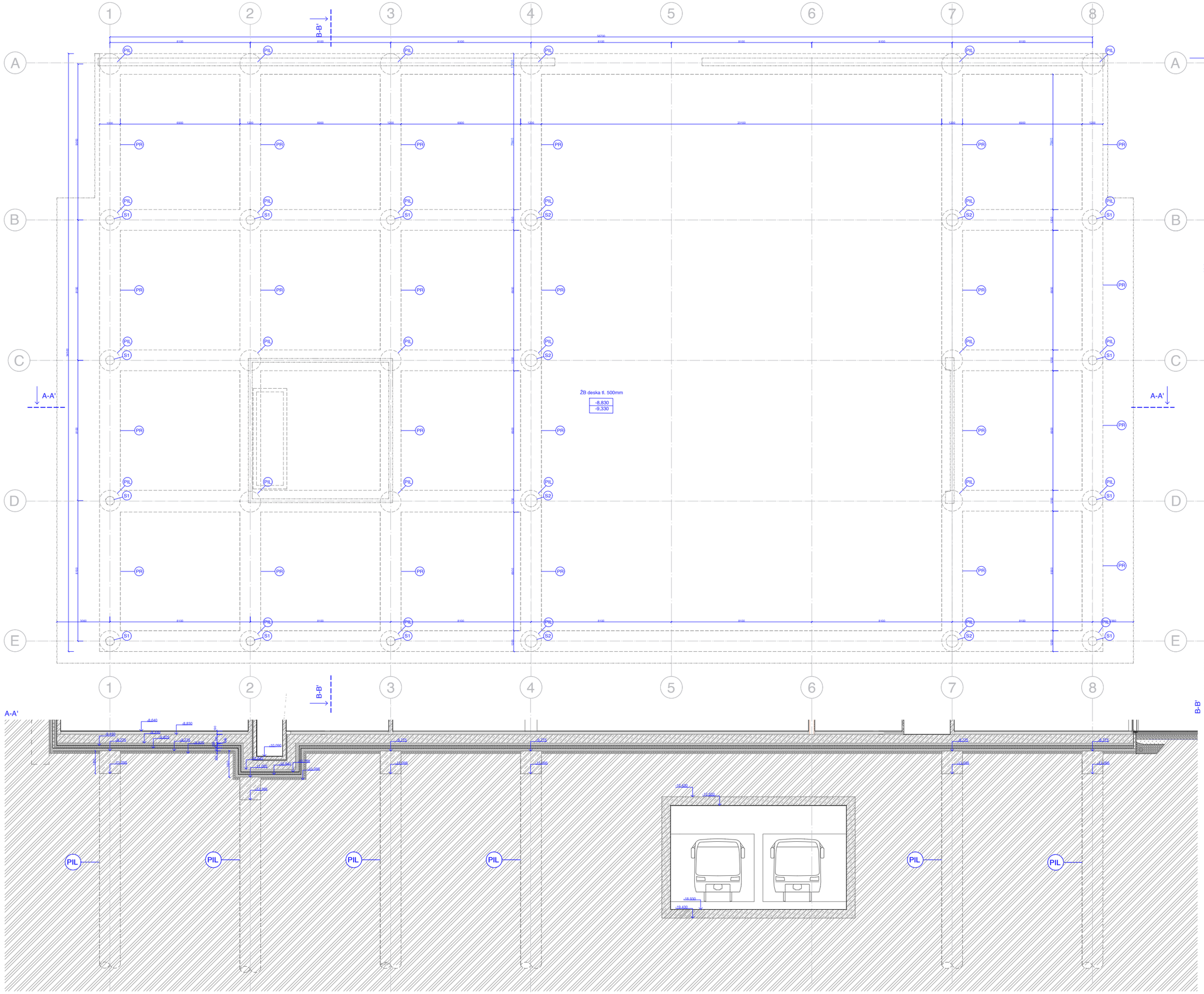
L 3636 3 373 WŽÍ žqz

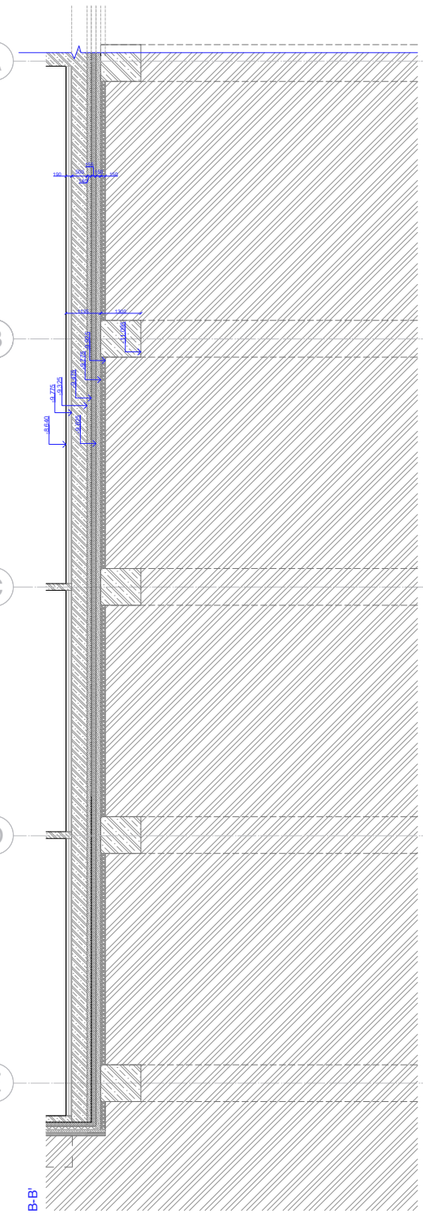
Wn Úžz y ŽžzŠŽžu vŽŠÁ ŠŽÍ žqzÚ § ůŠÝqz Šwqzz y u Šžl Š°Ú m Ž§x Áv y uzuy xz §Šňmpm Í wÚ zm §xŠot Á Í §xz Šwqzz ot Šžl Š° Í u§xŠ–q Šn Úžz y ŽžzŠŽžu3

L 3636 3 383 PxÁwm Í un°mvoq
b–qot zÚ p xo wŠzŽž°Áwoq Ž§x Áv §Šňmpm Í wÚ zm Í ÝpÁot ŠÍ ŠÁ m w°Š qvŠÍ ŠÁ zq§° ÝÍ Á zŠŽž pxq [V =8 5: 871 Z × E : 8 pJ 3 b žmt ŠÍ –mot žm u Žot Špu+ž vŽŠÁ mwÁžžwow Ú ÚŠxŠÍ zÚ Šp Ýn Úžw Á Šn vqwžÁ3

D.1.1.6 Použité podklady

- bÚt x –wm 38A>4755A [n3bÚt x –wm Š Šn qoz ot žqot zwow ot §Šňmpm Í o ot Ýmn qÝ§q Ávo ot nqÝn m°u °ŠÍ Áň Í z Žžm Í qn 2 [V =8 5: 87 I wÁžžwm
- Wot °mzm§°Šžut xÁwÁ Í nÁpŠÍ ot m§ŠŽÁÝŠÍ z mwÁžžwow ot Í xmŽžzŠŽž Žžm Í qn z ot wŠzŽž°Áwo mÍ °Šnw
- XŠňmpm Í wÚ2 [V =8 5: 9527] q§qxz Šot °mzmnÁpŠÍ Žž7BXŠňmpm Í wÚ32] qot zwow xŽžÚ Í °Šno

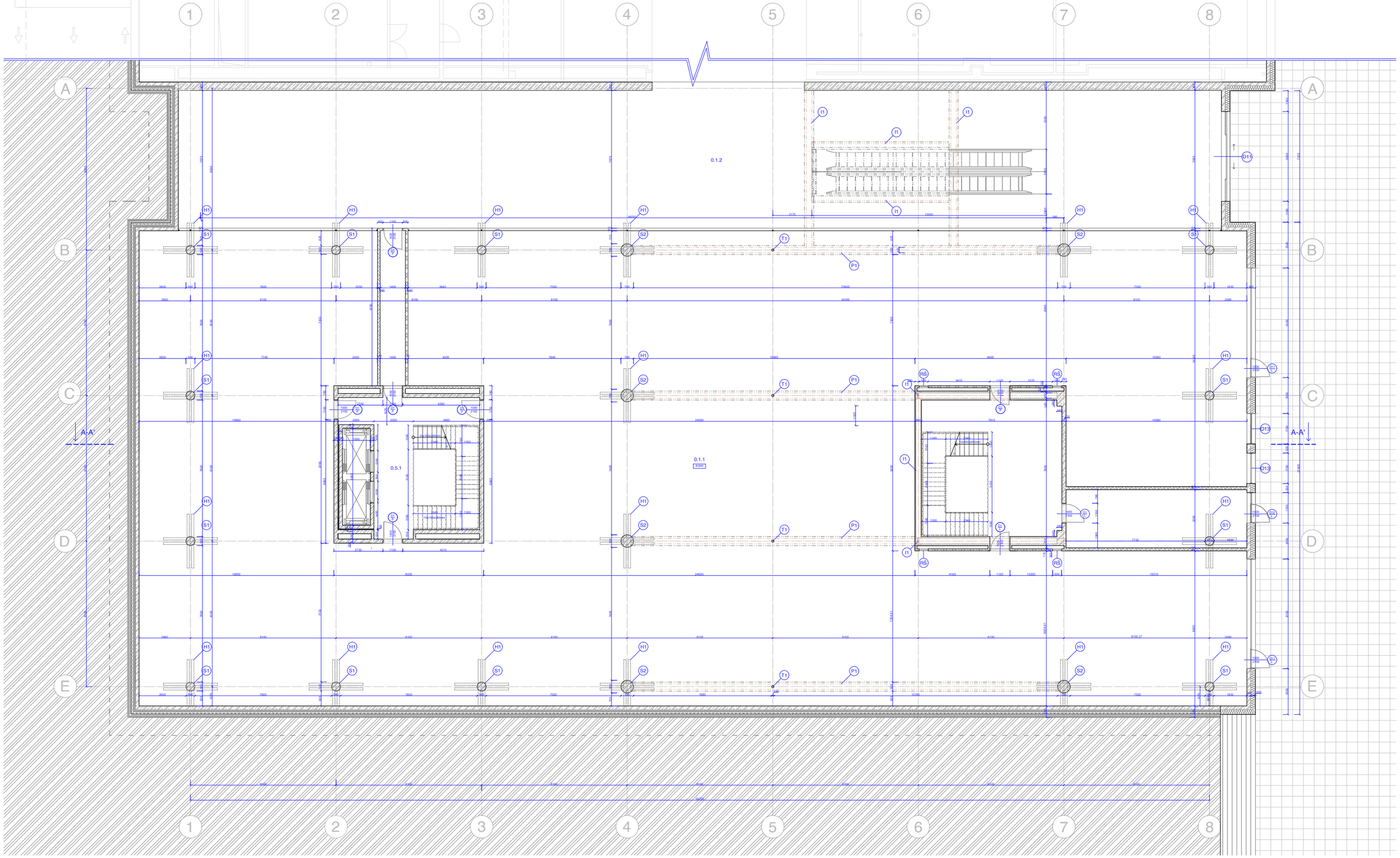




- Záporové pažení
- Vibrační izolace
- Terkretový beton
- Zemina
- PIR
- Tepelná izolace EPS

- S1 ŽB sloup 500
- S2 ŽB sloup 700
- PIL Pilota 1200

vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE	
ústav:	Ústav navrhování III.		
konzultant:	doc. Ing. Marek Novotný, Ph.D.		
vypracoval:	Kateřina Babická		
stavba:	Wilsonův palác - severní křídlo	výškový Bpv: ±/-0,000 = +201,900m n.m.	orientace:
část:	Architektonicko stavební řešení	formát:	A1
		školní rok:	2024/25 LS
		stupeň:	BP
výkres:	PŮDORYS ZÁKLADŮ	měřítko: 1:100	č. výkresu: D.1.2.1



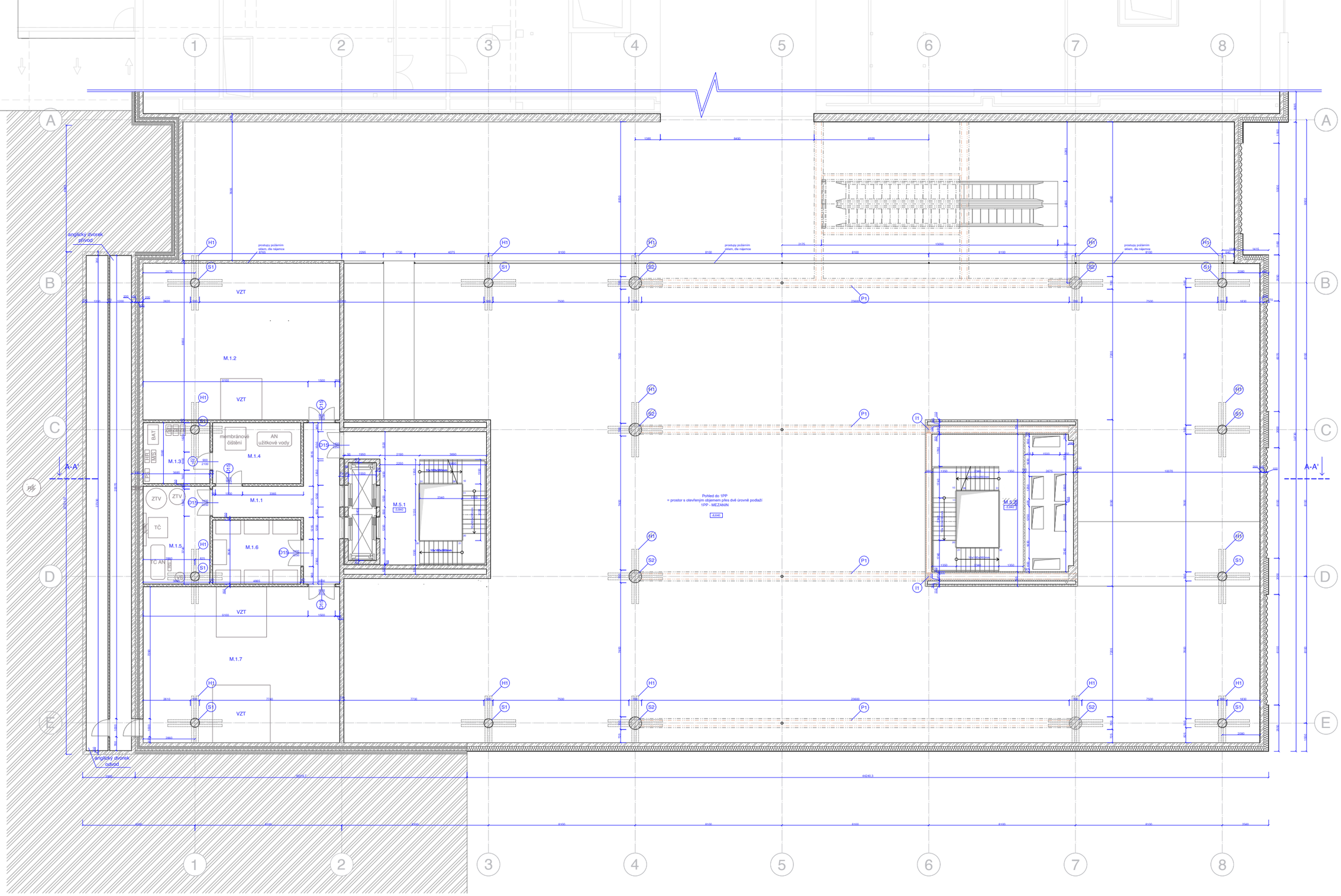
TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.	Název místnosti	Plocha m²	Podlaha	Stěna	Strop
0.1.1.	retail dělitelný	1422,94	dlažba/terrazzo/lino - dle nájemce	sádrová omítka - vnitřní	pohledový beton
0.1.2.	komunikace obchod. domu	-	terrazzo	sádrová omítka - vnitřní	pohledový beton
0.1.3	chodba CHÚC B 2	32,62	terazzo	pohledový beton	pohledový beton
0.5.1.	CHÚC B 1	25,44	terazzo	pohledový beton	pohledový beton
0.5.2.	CHÚC B 2	16,85	terazzo	pohledový beton	pohledový beton

LEGENDA

- Železobeton
- Porotherm 200
- YTONG 150
- YTONG 135
- YTONG 100
- Tepelná izolace - minerální vlna ISOVER
- Tepelná izolace EPS
- PIR
- Terkretový beton
- Záporové pažení
- Vibrační izolace
- SDK předstěna
- Ocel
- Promatect 50
- Zemina
- S1 ŽB sloup 500
- S2 ŽB sloup 700
- I1 IPE (specifikace dle dílenské dokumentace)
- Ox Okna
- Dx Dveře
- H1 Skytá ocelová hlavice
- P1 Příhradový ocelový nosník
- SS01 Skladba stěny
- SP01 Skladba podlahy
- SH01 Skladba podhledu
- SR01 Skladba střechy
- K01 klempířské prvky
- Z01 zámečnické prvky
- DR Otvor pro instalaci revizních dvířek šachty

vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE
ústav:	Ústav navrhování III.	
konzultant:	doc. Ing. Marek Novotný, Ph.D.	
vypracoval:	Kateřina Babická	
stavba:	Wilsonův palác - severní křídlo	výškový Bpv: ±/-0,000 = +201,900m n.m / orientace:
část:	Architektonicko stavební řešení	formát: A1 / školní rok: 2024/25 LS / stupeň: BP
výkres:	PUDORYS 1.PP	měřítko: 1:100 / č. výkresu: D.1.2.2



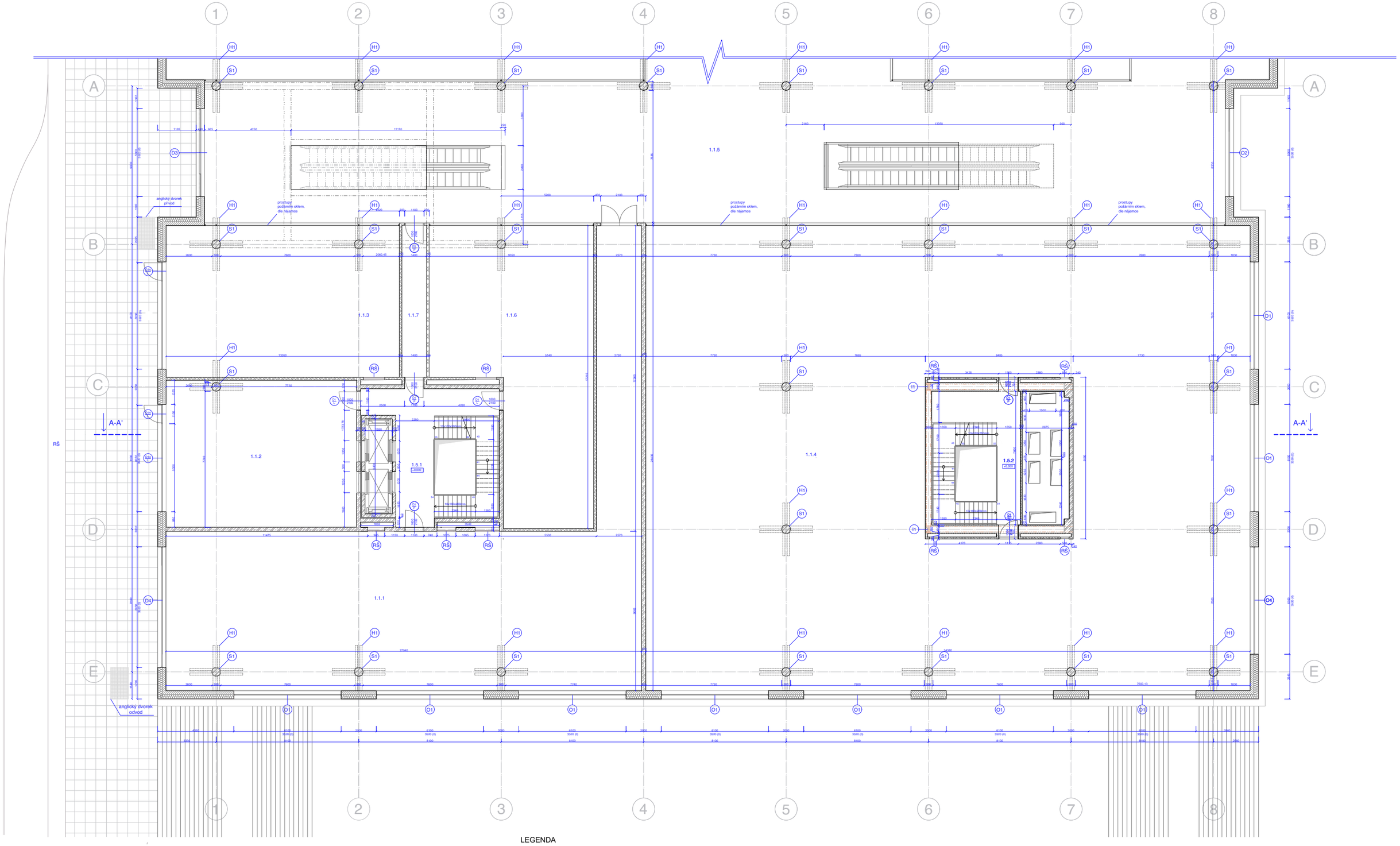
TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.	Název místnosti	Plocha m²	Podlaha	Stěna	Strop
M.1.1.	chodba	26,4	polyuretanová stěrka	betonová stěrka	pohledový beton
M.1.2.	technická místnost - VZT	93,75	polyuretanová stěrka	betonová stěrka	pohledový beton
M.1.3.	technická místnost - elektro	12,39	polyuretanová stěrka	betonová stěrka	pohledový beton
M.1.4.	technická místnost	16,36	polyuretanová stěrka	betonová stěrka	pohledový beton
M.1.5.	technická místnost	19,86	polyuretanová stěrka	betonová stěrka	pohledový beton
M.1.6.	místnost s odpadem	17,17	polyuretanová stěrka	betonová stěrka	pohledový beton
M.1.7.	technická místnost - VZT	93,37	polyuretanová stěrka	betonová stěrka	pohledový beton
M.5.1.	CHÚC B 1	25,44	terrazzo	betonová stěrka	pohledový beton
M.5.2.	CHÚC B 2	16,85	terrazzo	betonová stěrka	pohledový beton

LEGENDA

- Železobeton
- Porotherm 200
- YTONG 150
- YTONG 135
- YTONG 100
- Tepelná izolace - minerální vlna ISOVER
- Tepelná izolace EPS
- PIR
- Terkretový beton
- Záporové pažení
- Vibrační izolace
- SDK předstěna
- Ocel
- Promatect 50
- Zemina
- S1 ŽB sloup 500
- S2 ŽB sloup 700
- I1 IPE (specifikace dle dílenské dokumentace)
- Ox Okna
- Dx Dveře
- H1 Skytá ocelová hlavice
- P1 Přihradový ocelový nosník
- SS01 Skladba stěny
- SP01 Skladba podlahy
- SH01 Skladba podhledu
- SR01 Skladba střechy
- K01 klempířské prvky
- Z01 zámečnické prvky
- DR Otvor pro instalaci revizních dvířek šachty

vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE
ústav:	Ústav navrhování III.	
konzultant:	doc. Ing. Marek Novotný, Ph.D.	
vypracoval:	Kateřina Babická	
stavba:	Wilsonův palác - severní křídlo	výškový Bpv: +/-0,000 = +201,900m n.m. / orientace:
část:	Architektonicko stavební řešení	formát: A1 / školní rok: 2024/25 LS / stupeň: BP
výkres:	PUDORYS MEZANIN	měřítko: 1:100 / č. výkresu: D.1.2.3



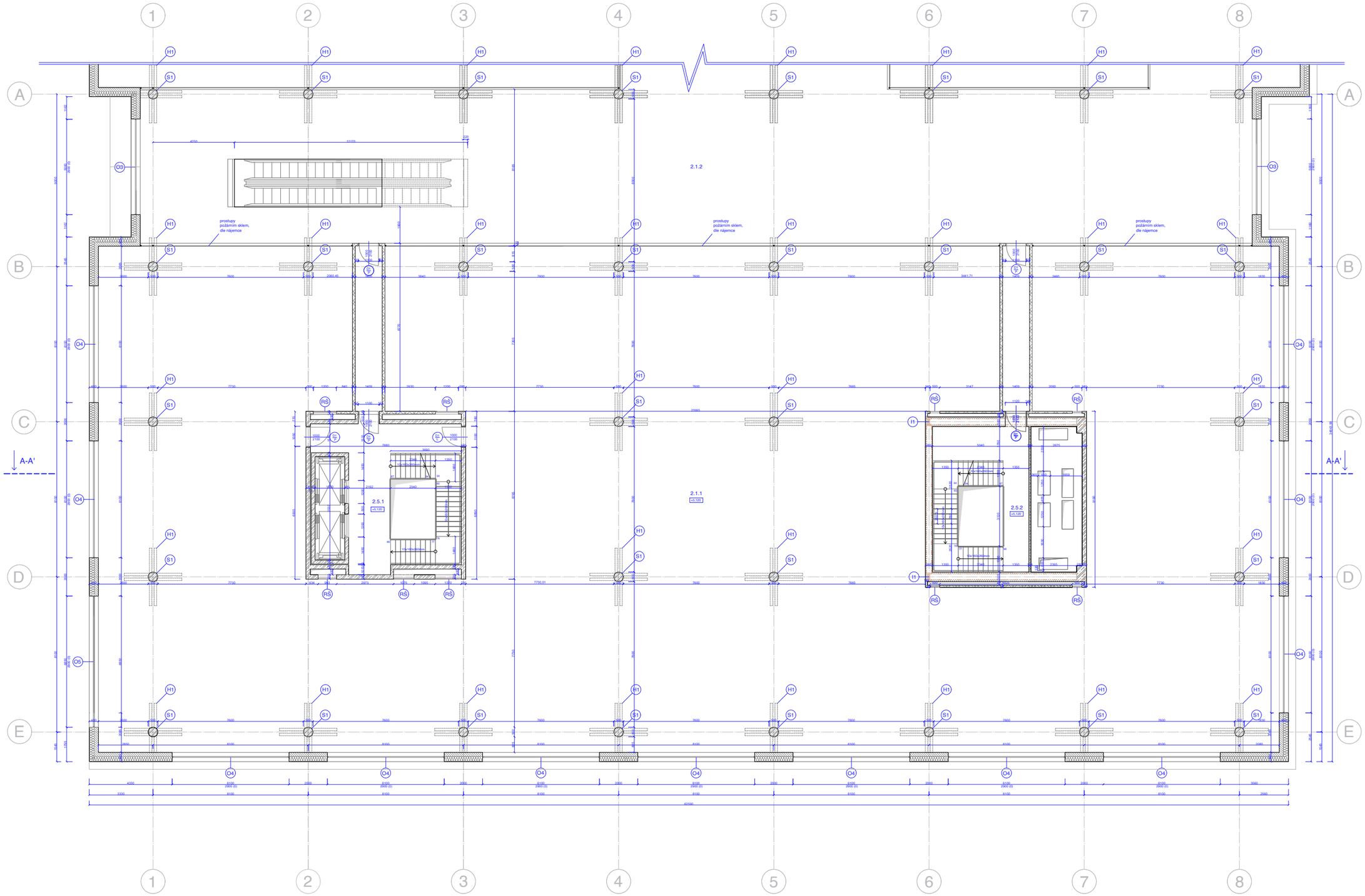
LEGENDA

- Železobeton
- Porotherm 200
- YTONG 150
- YTONG 135
- YTONG 100
- Tepelná izolace - minerální vlna ISOVER
- Tepelná izolace EPS
- PIR
- Terkretový beton
- Záporové pažení
- Vibrační izolace
- SDK předstěna
- Ocel
- Promatect 50
- Zemina
- S1 ŽB sloup 500
- S2 ŽB sloup 700
- I1 IPE (specifikace dle dílenské dokumentace)
- Ox Okna
- Dx Dveře
- H1 Skytá ocelová hlavice
- P1 Příhradový ocelový nosník
- SS01 Skladba stěny
- SP01 Skladba podlahy
- SH01 Skladba podhledu
- SR01 Skladba střechy
- K01 klempířské prvky
- Z01 zámečnické prvky
- DR Otvor pro instalaci revizních dvířek šachty

TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.	Název místnosti	Plocha m²	Podlaha	Stěna	Strop
1.1.1.	Sklad	276,52	betonová stěrka	pohledový beton	pohledový beton
1.1.2.	Recepce - součást CHÚC B	94,4	terrazzo	betonová stěrka	pohledový beton
1.1.3.	Retail dělitelný	114,3	dlažba/terrazzo/lino - dle nájemce	sádrová omítka - vnitřní	pohledový beton
1.1.4.	Retail nedělitelný - supermarket	822,35	dlažba/terrazzo/lino - dle nájemce	sádrová omítka - vnitřní	pohledový beton
1.1.5.	Komunikace obchod. domu	–	terrazzo	sádrová omítka - vnitřní	pohledový beton
1.1.6	Retail dělitelný	124,7	dlažba/terrazzo/lino - dle nájemce	sádrová omítka vnitřní	pohledový beton
1.1.7	Chodba	12,16	terrazzo	sádrová omítka vnitřní	
1.5.1.	CHÚC B 1	25,44	terrazzo	pohledový beton	pohledový beton
1.5.2.	CHÚC B 2	16,85	terrazzo	pohledový beton	pohledový beton

vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE
ústav:	Ústav navrhování III.	
konzultant:	doc. Ing. Marek Novotný, Ph.D.	
vypracoval:	Kateřina Babická	
stavba:	Wilsonův palác - severní křídlo	výškový Bpv: ±/-0,000 = +201,900m n.m. / orientace:
část:	Architektonicko stavební řešení	formát: A1 / školní rok: 2024/25 LS / stupeň: BP
výkres:	PUDORYS 1.NP	měřítko: 1:100 / č. výkresu: D.1.2.4



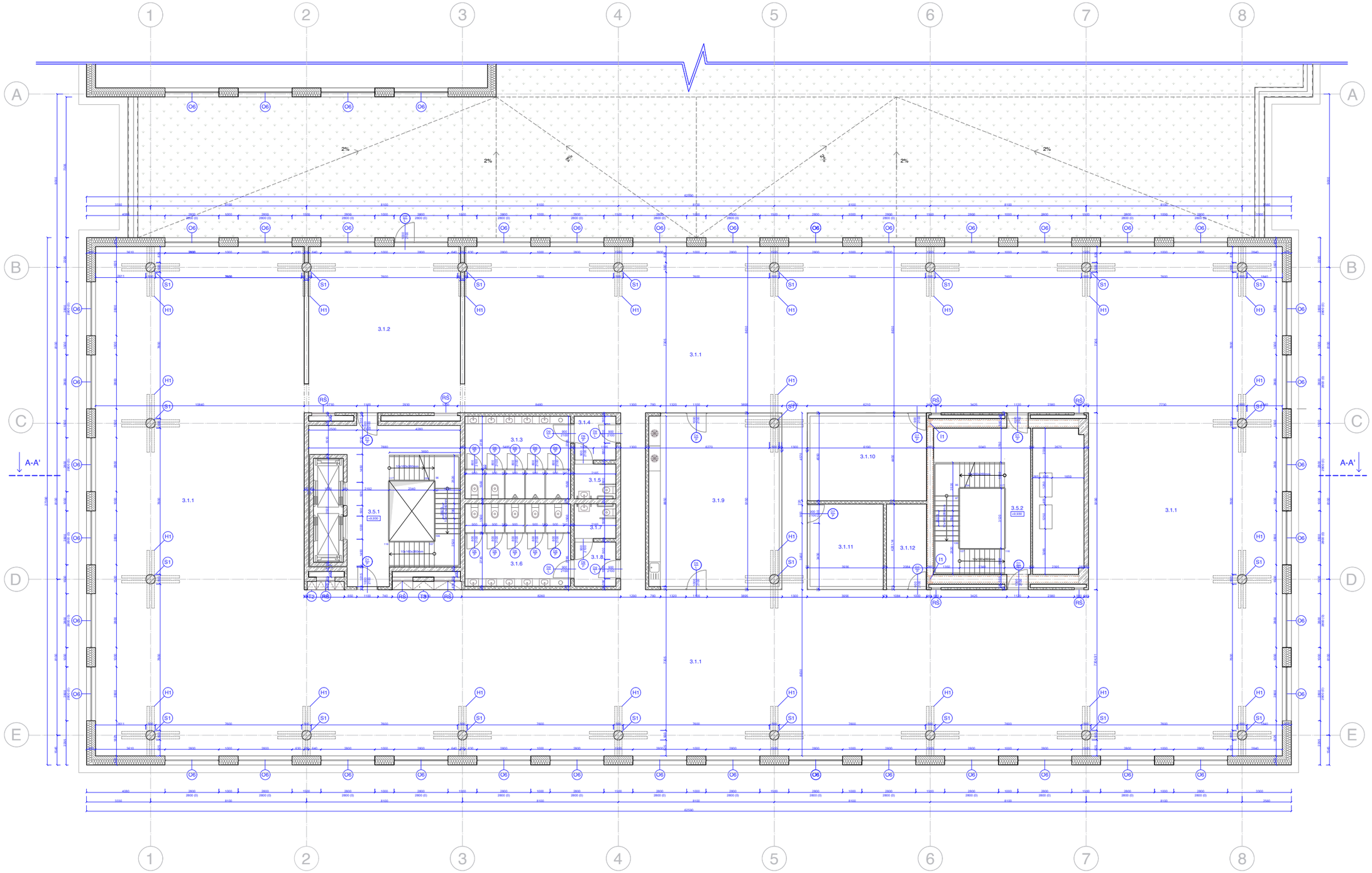
TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.	Název místnosti	Plocha m^2	Podlaha	Stěna	Strop
2.1.1.	Retail dělitelný	1457,98	dlažba/terrazzo/lino - dle nájemce	sádrová omítka - vnitřní	pohledový beton
2.1.2.	Komunikace obchod. domu	-	terrazzo	sádrová omítka - vnitřní	pohledový beton
2.5.1.	CHÚC B 1	25,44	terrazzo	pohledový beton	pohledový beton
2.5.2.	CHÚC B 2	16,85	terrazzo	pohledový beton	pohledový beton

LEGENDA

- Železobeton
- Porotherm 200
- YTONG 150
- YTONG 135
- YTONG 100
- Tepelná izolace - minerální vlna ISOVER
- Tepelná izolace EPS
- PIR
- Terkretový beton
- Záporově pažení
- Vibrační izolace
- SDK předstěna
- Ocel
- Promatect 50
- Zemina
- S1 ŽB sloup 500
- S2 ŽB sloup 700
- I1 IPE (specifikace dle dílenské dokumentace)
- Ox Okna
- Dx Dveře
- H1 Skytá ocelová hlavice
- P1 Přihradový ocelový nosník
- SS01 Skladba stěny
- SP01 Skladba podlahy
- SH01 Skladba podhledu
- SR01 Skladba střechy
- K01 klempířské prvky
- Z01 zámečnické prvky
- DR Otvor pro instalaci revizních dvířek šachty

vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE
ústav:	Ústav navrhování III.	
konzultant:	doc. Ing. Marek Novotný, Ph.D.	
vypracoval:	Kateřina Babická	
stavba: Wilsonův palác - severní křídlo	výškový Bpv: ±/-0,000 = +201,900m n.m	orientace:
část: Architektonicko stavební řešení	formát: A1	
	školní rok: 2024/25 LS	
	stupeň: BP	
výkres: PUDORYS 2.NP	měřítko: 1:100	č. výkresu: D.1.2.5



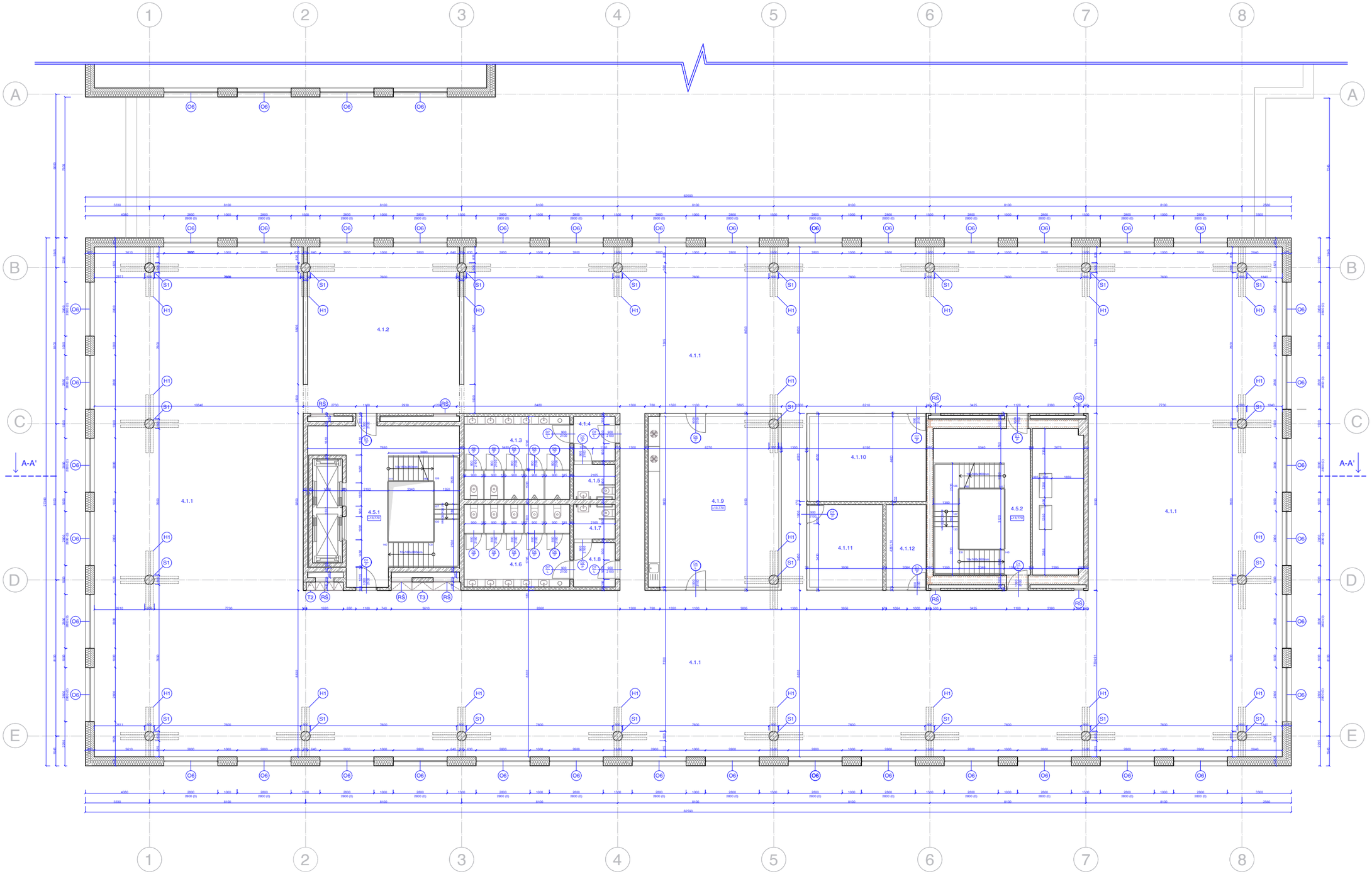
TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.	Název místnosti	Plocha m^2	Podlaha	Stěna	Strop
3.1.1.	administrativní místnosti - openspace	1193,86	akustické kalciosulfátové desky + koberec	sádrová omítka - vnitřní & obklad dřevotřiska	sádrová omítka - vnitřní + akustické baffle
3.1.2.	recepce	67,83	akustické kalciosulfátové desky + koberec	sádrová omítka - vnitřní	kazetový roštový podhled z dřevotřisky
3.1.3.	wc muži	21,33	dlažba	tnkovrstvá omítka + obklad	sádrová omítka - vnitřní
3.1.4.	wc muži předmístnost	4,92	dlažba	tnkovrstvá omítka + obklad	sádrová omítka - vnitřní
3.1.5.	wc muži bezbariérový	3,89	dlažba	tnkovrstvá omítka + obklad	sádrová omítka - vnitřní
3.1.6.	wc ženy	21,33	dlažba	tnkovrstvá omítka + obklad	sádrová omítka - vnitřní
3.1.7.	wc ženy bezbariérový	3,89	dlažba	tnkovrstvá omítka + obklad	sádrová omítka - vnitřní
3.1.8.	wc ženy předmístnost	4,92	akustické kalciosulfátové desky + koberec	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
3.1.9.	kuchyňka	56,02	akustické kalciosulfátové desky + koberec	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
3.1.10.	konferenční místnost	28,16	akustické kalciosulfátové desky + koberec	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
3.1.11.	konferenční místnost	17,43	akustické kalciosulfátové desky + koberec	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
3.1.12.	konferenční místnost	9,23	akustické kalciosulfátové desky + koberec	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
3.5.1.	CHÚC B 1	25,44	terrazzo	pohledový beton	pohledový beton
3.5.2.	CHÚC B 2	16,85	terrazzo	pohledový beton	pohledový beton

LEGENDA

- Železobeton
- Porotherm 200
- YTONG 150
- YTONG 135
- YTONG 100
- Tepelná izolace - minerální vlna ISOVER
- Tepelná izolace EPS
- PIR
- Terkretový beton
- Záporové pažení
- Vibrační izolace
- SDK předstěna
- Ocel
- Promatect 50
- Zemina
- S1 ŽB sloup 500
- S2 ŽB sloup 700
- I1 IPE (specifikace dle dílenské dokumentace)
- Ox Okna
- Dx Dveře
- H1 Skytá ocelová hlavice
- P1 Příhradový ocelový nosník
- SS01 Skladba stěny
- SP01 Skladba podlahy
- SH01 Skladba podhledu
- SR01 Skladba střechy
- K01 klempířské prvky
- Z01 zámečnické prvky
- DR Otvor pro instalaci revizních dvířek šachty

vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE
ústav:	Ústav navrhování III.	
konzultant:	doc. Ing. Marek Novotný, Ph.D.	
vypracoval:	Kateřina Babická	
stavba: Wilsonův palác - severní křídlo	výškový Bpv: ±/-0,000 = +201,900m n.m	orientace:
část: Architektonicko stavební řešení	formát:	A1
	školní rok:	2024/25 LS
	stupeň:	BP
výkres: PUDORYS 3.NP	měřítko: 1:100	č. výkresu: D.1.2.6



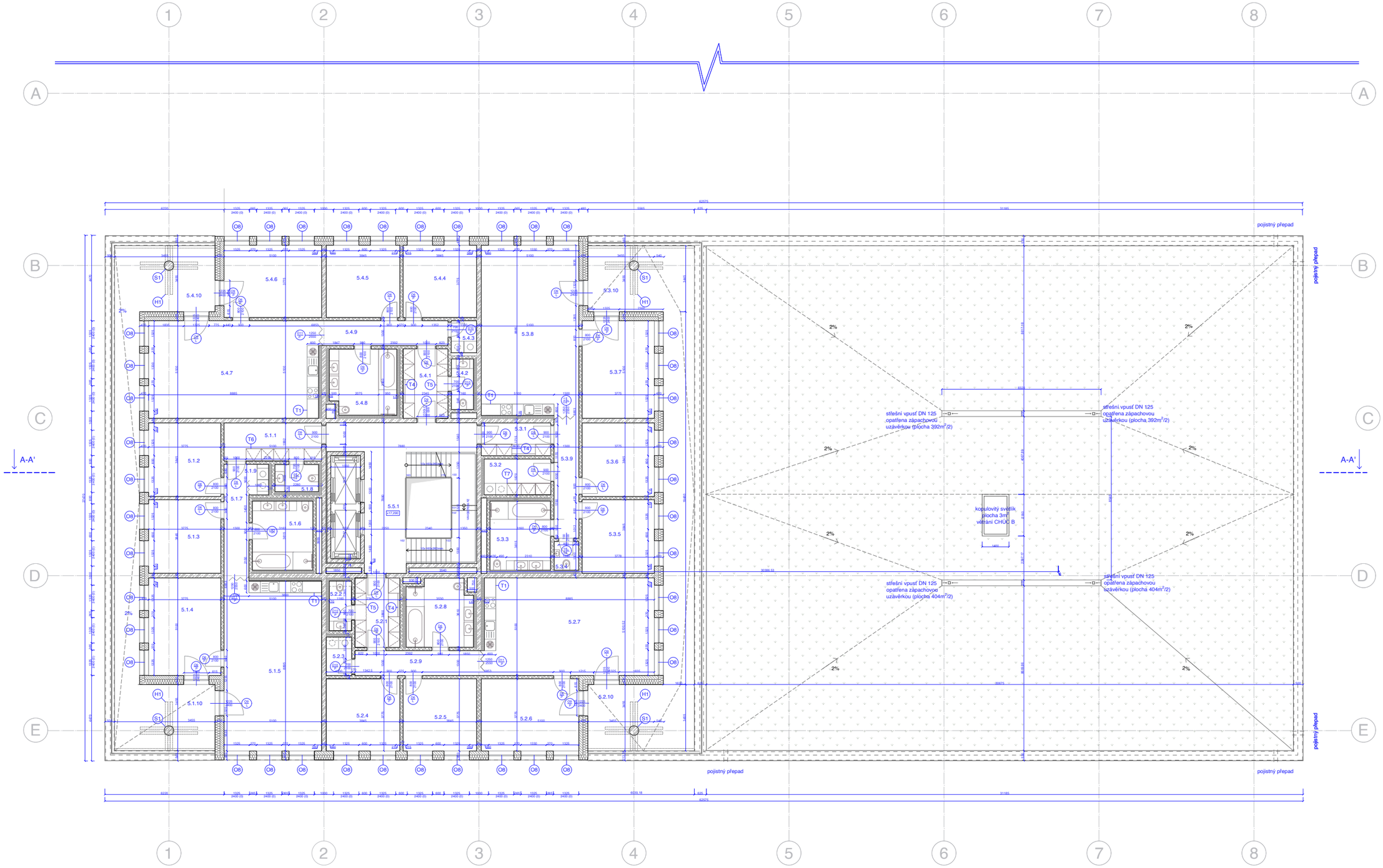
TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.	Název místnosti	Plocha m^2	Podlaha	Stěna	Strop
4.1.1.	administrativní místnosti - openspace	1193,86	akustické kalciosulfátové desky + koberec	sádrová omítka - vnitřní & obklad dřevotřiska	sádrová omítka - vnitřní + akustické baffle
4.1.2.	recepce	67,83	akustické kalciosulfátové desky + koberec	sádrová omítka - vnitřní	kazetový roštový podhled z dřevotřisky
4.1.3	wc muži	21,33	dlažba	tnkovrstvá omítka + obklad	sádrová omítka - vnitřní
4.1.4	wc muži předmístnost	4,92	dlažba	tnkovrstvá omítka + obklad	sádrová omítka - vnitřní
4.1.5.	wc muži bezbariérový	3,89	dlažba	tnkovrstvá omítka + obklad	sádrová omítka - vnitřní
4.1.6.	wc ženy	21,33	dlažba	tnkovrstvá omítka + obklad	sádrová omítka - vnitřní
4.1.7.	wc ženy bezbariérový	3,89	dlažba	tnkovrstvá omítka + obklad	sádrová omítka - vnitřní
4.1.8.	wc ženy předmístnost	4,92	akustické kalciosulfátové desky + koberec	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
4.1.9.	kuchyňka	56,02	akustické kalciosulfátové desky + koberec	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
4.1.10.	konferenční místnost	28,16	akustické kalciosulfátové desky + koberec	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
4.1.11.	konferenční místnost	17,43	akustické kalciosulfátové desky + koberec	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
4.1.12.	konferenční místnost	9,23	akustické kalciosulfátové desky + koberec	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
4.5.1.	CHÚC B 1	25,44	terrazzo	pohledový beton	pohledový beton
4.5.2.	CHÚC B 2	16,85	terrazzo	pohledový beton	pohledový beton

LEGENDA

- Železobeton
- Porotherm 200
- YTONG 150
- YTONG 135
- YTONG 100
- Tepelná izolace - minerální vlna ISOVER
- Tepelná izolace EPS
- PIR
- Terkretový beton
- Záporové pažení
- Vibrační izolace
- SDK předstěna
- Ocel
- Promatect 50
- Zemina
- S1 ŽB sloup 500
- S2 ŽB sloup 700
- I1 IPE (specifikace dle dílenské dokumentace)
- Ox Okna
- Dx Dveře
- H1 Skytá ocelová hlavice
- P1 Příhradový ocelový nosník
- SS01 Skladba stěny
- SP01 Skladba podlahy
- SH01 Skladba podhledu
- SR01 Skladba střechy
- K01 klempířské prvky
- Z01 zámečnické prvky
- DR Otvor pro instalaci revizních dvířek šachty

vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE
ústav:	Ústav navrhování II.	
konzultant:	doc. Ing. Marek Novotný, Ph.D.	
vypracoval:	Kateřina Babická	
stavba: Wilsonův palác - severní křídlo	výškový Bpv: ±/-0,000 = +201,900m n.m	orientace:
část: Architektonicko stavební řešení	formát: A1	
	školní rok: 2024/25 LS	
	stupeň: BP	
výkres: PUDORYS 4.NP	měřítko: 1:100	č. výkresu: D.1.2.7



TABULKA MÍSTNOSTÍ

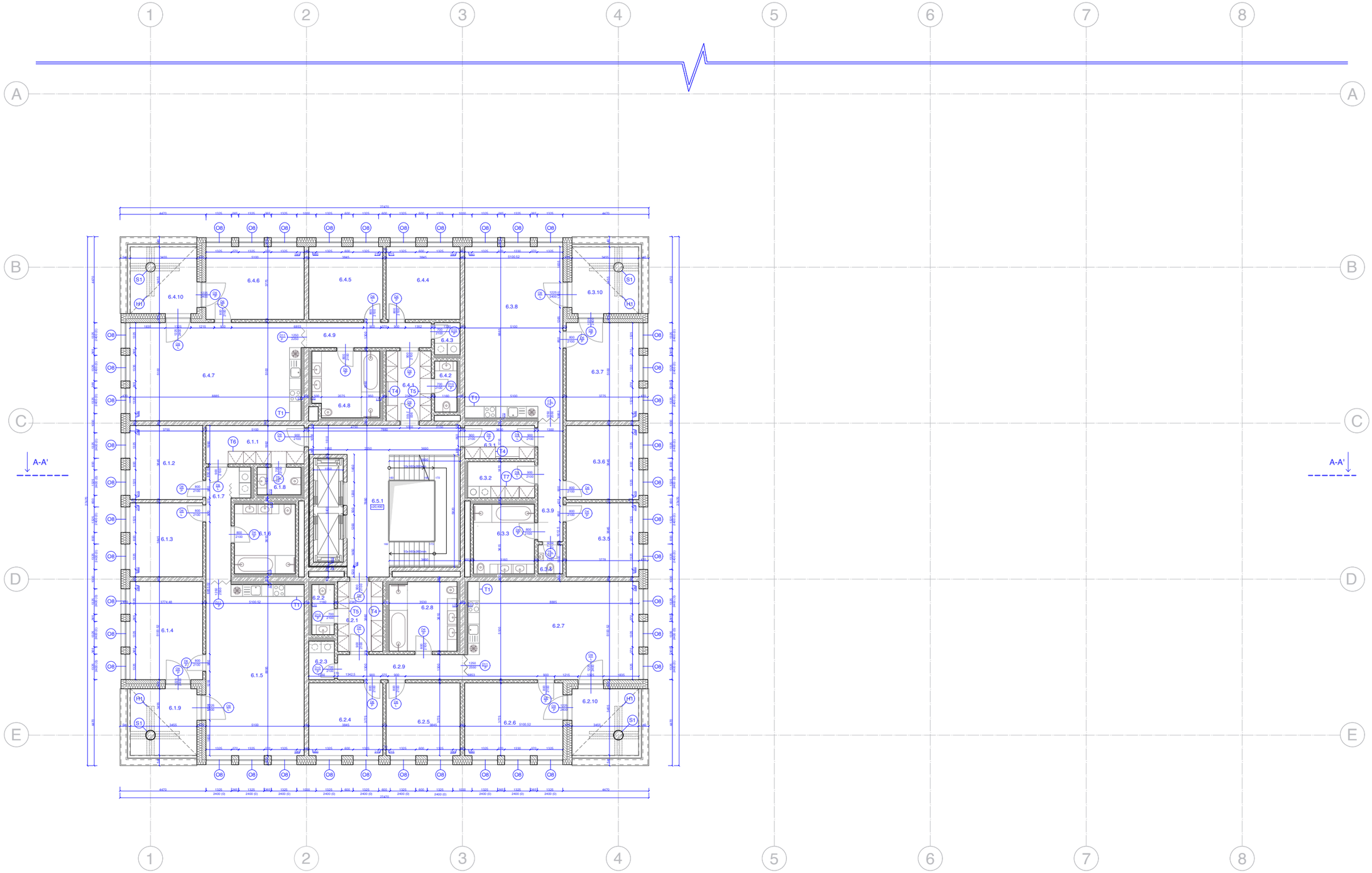
Č.	Název místnosti	Plocha m²	Podlaha	Stěna	Strop
5.1.1.	vstupní prostor	10,16	dlažba	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
5.1.2.	pokoj 1	14,51	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
5.1.3.	pokoj 2	14,51	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
5.1.4.	pokoj 3	19,25	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
5.1.5.	obývací pokoj + kuchyně	45,67	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
5.1.6.	koupelna	16,5	dlažba	tenkovrstvá omítka + obklad	sádrová omítka - vnitřní
5.1.7.	chodba	7,68	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
5.1.8.	wc	3,24	dlažba	tenkovrstvá omítka + obklad	sádrová omítka - vnitřní
5.1.9.	prádelna	1,66	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
5.1.10.	lodžie	30	dlažba	silikátová omítka - vnější	silikátová omítka - vnější
5.2.1.	vstupní prostor	8,51	dlažba	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
5.2.2.	wc	3,1	dlažba	tenkovrstvá omítka + obklad	sádrová omítka - vnitřní
5.2.3.	prádelna	2,22	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
5.2.4.	pokoj 1	14,51	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
5.2.5.	pokoj 2	14,51	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
5.2.6.	pokoj 3	19,25	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
5.2.7.	obývací pokoj + kuchyně	45,67	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
5.2.8.	koupelna	11,92	dlažba	tenkovrstvá omítka + obklad	sádrová omítka - vnitřní
5.2.9.	chodba	8,56	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
5.2.10.	lodžie	30	dlažba	silikátová omítka - vnější	silikátová omítka - vnější
5.5.1	CHÚC B 1	25,44	terrazzo	pohledový beton	pohledový beton

Č.	Název místnosti	Plocha m²	Podlaha	Stěna	Strop
5.3.1.	vstupní prostor	6,59	dlažba	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
5.3.2.	šatna	14,87	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
5.3.3.	koupelna	11,17	dlažba	tenkovrstvá omítka + obklad	sádrová omítka - vnitřní
5.3.4.	wc	1,94	dlažba	tenkovrstvá omítka + obklad	sádrová omítka - vnitřní
5.3.5.	pokoj 1	14,51	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
5.3.6.	pokoj 2	14,51	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
5.3.7.	pokoj 3	19,25	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
5.3.8.	obývací pokoj + kuchyně	45,67	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
5.3.9.	chodba	8,12	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
5.3.10.	lodžie	38,17	dlažba	silikátová omítka - vnější	silikátová omítka - vnější
5.4.1.	vstupní prostor	8,51	dlažba	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
5.4.2.	wc	3,1	dlažba	tenkovrstvá omítka + obklad	sádrová omítka - vnitřní
5.4.3.	prádelna	2,22	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
5.4.4.	pokoj 1	14,51	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
5.4.5.	pokoj 2	14,51	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
5.4.6.	pokoj 3	19,25	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
5.4.7.	obývací pokoj + kuchyně	45,67	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
5.4.8.	koupelna	9,03	dlažba	tenkovrstvá omítka + obklad	sádrová omítka - vnitřní
5.4.9.	chodba	8,56	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
5.4.10.	lodžie	38,17	dlažba	silikátová omítka - vnější	silikátová omítka - vnější

LEGENDA

- Železobeton
- Porotherm 200
- YTONG 150
- YTONG 135
- YTONG 100
- Tepelná izolace - minerální vlna ISOVER
- Tepelná izolace EPS
- PIR
- Terkretový beton
- Záporově pažení
- Vibrační izolace
- SDK předstěna
- Ocel
- Promatect 50
- Zemina
- S1 ŽB sloup 500
- S2 ŽB sloup 700
- I1 IPE (specifikace dle dílenské dokumentace)
- Ox Okna
- Dx Dveře
- H1 Skytá ocelová hlavice
- P1 Přihradový ocelový nosník
- SS01 Skladba stěny
- SP01 Skladba podlahy
- SH01 Skladba podhledu
- SR01 Skladba střechy
- K01 klempířské prvky
- Z01 zámečnické prvky
- DR Otvor pro instalaci revizních dvířek šachty

vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE
ústav:	Ústav navrhování III.	
konzultant:	doc. Ing. Marek Novotný, Ph.D.	
vypracoval:	Kateřina Babická	
stavba:	Wilsonův palác - severní křídlo	výškový Bpv: +/-0,000 = +201,900m n.m. / orientace:
část:	Architektonicko stavební řešení	formát: A1 / školní rok: 2024/25 LS / stupeň: BP
výkres:	PUDORYS 5.NP	měřítko: 1:100 / č. výkresu: D.1.2.8



TABULKA MÍSTNOSTÍ

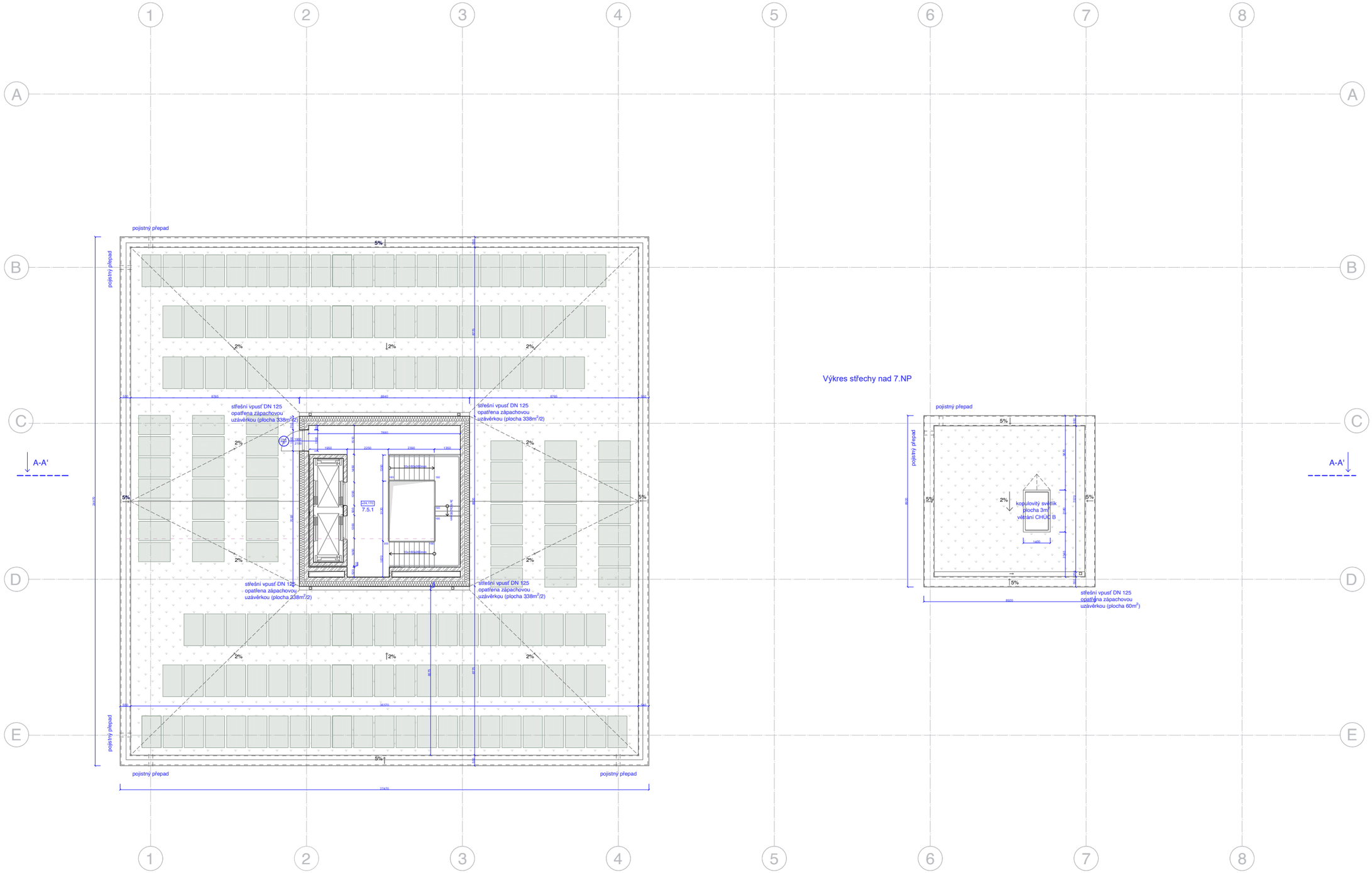
Č.	Název místnosti	Plocha m²	Podlaha	Stěna	Strop
6.1.1.	vstupní prostor	10,16	dlažba	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
6.1.2.	pokoj 1	14,51	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
6.1.3.	pokoj 2	14,51	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
6.1.4.	pokoj 3	19,25	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
6.1.5.	obávací pokoj + kuchyně	45,67	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
6.1.6.	koupelna	16,5	dlažba	tenkovrstvá omítka + obklad	sádrová omítka - vnitřní
6.1.7.	chodba	7,68	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
6.1.8.	wc	3,24	dlažba	tenkovrstvá omítka + obklad	sádrová omítka - vnitřní
6.1.9.	prádelna	1,66	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
6.1.10.	lodžie	11,94	dlažba	silikátová omítka - vnější	silikátová omítka - vnější
6.2.1.	vstupní prostor	8,51	dlažba	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
6.2.2.	wc	3,1	dlažba	tenkovrstvá omítka + obklad	sádrová omítka - vnitřní
6.2.3.	prádelna	2,22	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
6.2.4.	pokoj 1	14,51	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
6.2.5.	pokoj 2	14,51	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
6.2.6.	pokoj 3	19,25	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
6.2.7.	obávací pokoj + kuchyně	45,67	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
6.2.8.	koupelna	11,92	dlažba	tenkovrstvá omítka + obklad	sádrová omítka - vnitřní
6.2.9.	chodba	8,56	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
6.2.10.	lodžie	11,94	dlažba	silikátová omítka - vnější	silikátová omítka - vnější
6.5.1	CHÚC B 1	25,44	terrazzo	pohledový beton	pohledový beton

Č.	Název místnosti	Plocha m²	Podlaha	Stěna	Strop
6.3.1.	vstupní prostor	6,59	dlažba	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
6.3.2.	šatna	14,87	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
6.3.3.	koupelna	11,17	dlažba	tenkovrstvá omítka + obklad	sádrová omítka - vnitřní
6.3.4.	wc	1,94	dlažba	tenkovrstvá omítka + obklad	sádrová omítka - vnitřní
6.3.5.	pokoj 1	14,51	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
6.3.6.	pokoj 2	14,51	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
6.3.7.	pokoj 3	19,25	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
6.3.8.	obávací pokoj + kuchyně	45,67	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
6.3.9.	chodba	8,12	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
6.3.10.	lodžie	11,94	dlažba	silikátová omítka - vnější	silikátová omítka - vnější
6.4.1.	vstupní prostor	8,51	dlažba	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
6.4.2.	wc	3,1	dlažba	tenkovrstvá omítka + obklad	sádrová omítka - vnitřní
6.4.3.	prádelna	2,22	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
6.4.4.	pokoj 1	14,51	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
6.4.5.	pokoj 2	14,51	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
6.4.6.	pokoj 3	19,25	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
6.4.7.	obávací pokoj + kuchyně	45,67	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
6.4.8.	koupelna	9,03	dlažba	tenkovrstvá omítka + obklad	sádrová omítka - vnitřní
6.4.9.	chodba	8,56	parkety	sádrová omítka - vnitřní	sádrová omítka - vnitřní
6.4.10.	lodžie	11,94	dlažba	silikátová omítka - vnější	silikátová omítka - vnější

LEGENDA

- Železobeton
- Porotherm 200
- YTONG 150
- YTONG 135
- YTONG 100
- Tepelná izolace - minerální vlna ISOVER
- Tepelná izolace EPS
- PIR
- Terkretový beton
- Záporové pažení
- Vibrační izolace
- SDK předstěna
- Ocel
- Promatect 50
- Zemina
- S1 ŽB sloup 500
- S2 ŽB sloup 700
- I1 IPE (specifikace dle dílenské dokumentace)
- Ox Okna
- Dx Dveře
- H1 Skytá ocelová hlavice
- P1 Přihradový ocelový nosník
- SS01 Skladba stěny
- SP01 Skladba podlahy
- SH01 Skladba podhledu
- SŘ01 Skladba střechy
- K01 klempířské prvky
- Z01 zámečnické prvky
- DR Otvor pro instalaci revizních dvířek šachty

vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE
ústav:	Ústav navrhování III.	
konzultant:	doc. Ing. Marek Novotný, Ph.D.	
vypracoval:	Kateřina Babická	
stavba: Wilsonův palác - severní křídlo	výškový Bpv: +/-0,000 = +201,900m n.m	orientace:
část: Architektonicko stavební řešení	formát: A1	
	školní rok: 2024/25 LS	
	stupeň: BP	
výkres: PUDORYS 6.NP	měřítko: 1:100	č. výkresu: D.1.2.9



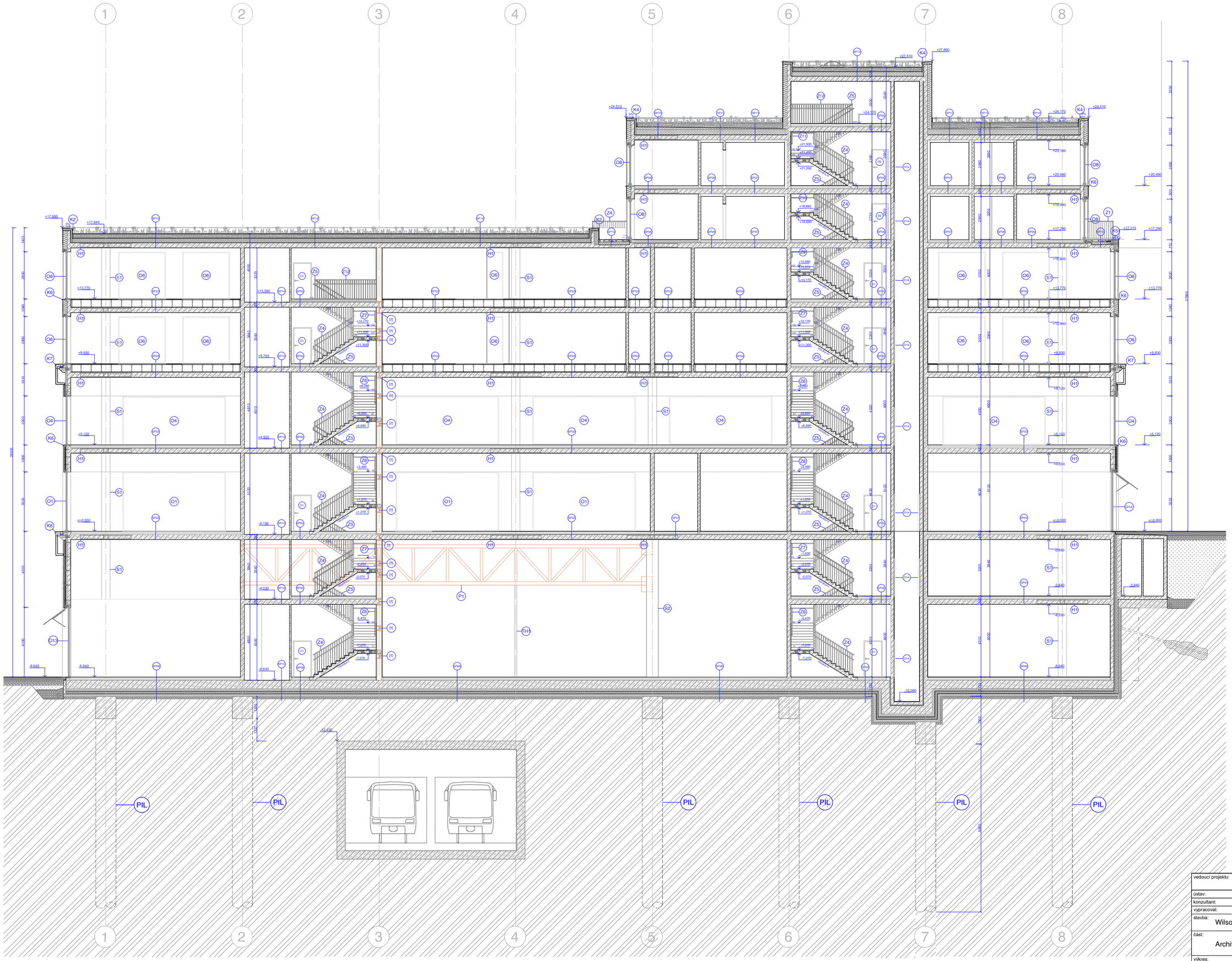
TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.	Název místnosti	Plocha m²	Podlaha	Stěna	Strop
7.5.1.	CHÚC B 1	25,44	terrazzo	pohledový beton	pohledový beton

LEGENDA

	Železobeton		Pěnové sklo	S1	ŽB sloup 500	K01	klempířské prvky
	Porotherm 200		Terkretový beton	S2	ŽB sloup 700	Z01	zámečnické prvky
	YTONG 150		Záporové pažení	I1	IPE	RD	Otvor pro instalaci revizních dvířek šachty
	YTONG 135		Vibrační izolace	Ox	Okna		
	YTONG 100		SDK předstěna	Dx	Dveře		
	Tepelná izolace - minerální vlna ISOVER		Ocel	H1	Skytá ocelová hlavice		
	Tepelná izolace EPS		Promatect 50	P1	Přihradový ocelový nosník		
	PIR		Zemina	SP01	Skladba podlahy		
	Purenit		EPS	TH1	ocelové táhlo		

vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE	
ústav:	Ústav navrhování III.		
konzultant:	Ing. Ondřej Horák, Ph.D.		
vypracoval:	Kateřina Babická		
stavba:	Wilsonův palác - severní křídlo	výškový Bpv: ±/-0,000 = +201,900m n.m	orientace:
část:	Technické zařízení budovy	formát:	A1
		školní rok:	2024/25 LS
		stupeň:	BP
výkres:	Půdorys 7.NP a střecha	měřítko: 1:100	č. výkresu: D.1.2.10

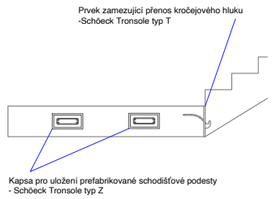


LEGENDA

- Železobeton
- Porotherm 200
- YTONG 150
- YTONG 135
- YTONG 100
- Tepelná izolace - minerální vlna ISOVER
- XPS
- PIR
- Purenit
- Pěnové sklo
- Terkretový beton
- Záporové pažení
- Vibrační izolace
- SDK předstěna
- Ocel
- Promatect 50
- Zemina
- EPS

- S1 ŽB sloup 500
- S2 ŽB sloup 700
- I1 IPE (specifikace dle dílenské dokumentace)
- Ox Okna
- Dx Dveře
- H1 Skytá ocelová hlavice
- P1 Příhradový ocelový nosník viz. D. 2
- SP01 Skladba podlahy
- TH1 ocelové táhlo
- KO1 klempířské prvky
- ZO1 zámečnické prvky
- RD Otvor pro instalaci revizních dvířek šachty

Detail kotvení schodiště1: 25

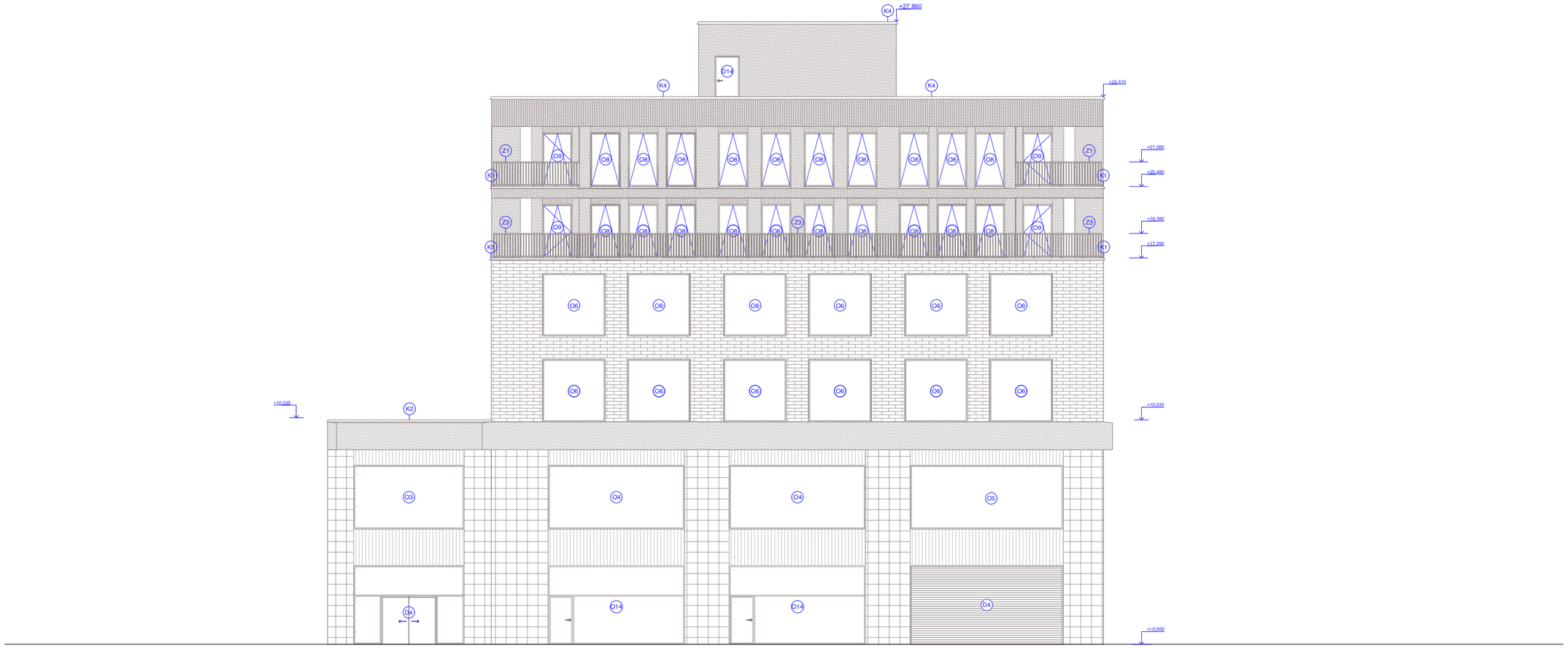


vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE
ústav:	Ústav navrhování III.	
konzultant:	doc. Ing. Marek Novotný, Ph.D.	
vypracoval:	Kateřina Babická	
stavba: Wilsonův palác - severní křídlo		výškový Bpv: +/-0,000 = +201,900m n.m
část: Architektonicko stavební řešení		formát: A1
		školní rok: 2024/25 LS
		stupeň: BP
výkres: ŘEZ A-A'		měřítko: 1:100
		č. výkresu: D.1.2.11

- vnější silikátová omítka
- vnější silikátová omítka rýpaná
- obklad z cihlových pásků
- keramický obklad
- obklad z vlnitého ocelového plechu se zinkováním
- OX označení oken
- DX označení dveří
- KX označení klempířských prvků
- ZX označení zámečnických prvků

vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE
ústav:	Ústav navrhování III.	
konzultant:	doc. Ing. Marek Novotný, Ph.D.	
vypracoval:	Kateřina Babická	
stavba: Wilsonův palác - severní křídlo		výškový Bpv: +/-0,000 = +201,900m n.m
část: Architektonicko stavební řešení		formát: A1
		školní rok: 2024/25 LS
		stupeň: BP
výkres: Severní fasáda		měřítko: 1:100
		č. výkresu: D.1.2.12

- vnější silikátová omítka
- vnější silikátová omítka rýpaná
- obklad z cihlových pásků
- keramický obklad
- obklad z vlnitého ocelového plechu se zinkováním
- OX označení oken
- DX označení dveří
- KX označení klempířských prvků
- ZX označení zámečnických prvků



vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE	
ústav:	Ústav navrhování III.		
konzultant:	doc. Ing. Marek Novotný, Ph.D.		
vypracoval:	Kateřina Babická		
stavba: Wilsonův palác - severní křídlo		výškový Bpv: +/-0,000 = +201,900m n.m	
část: Architektonicko stavební řešení		formát:	A1
		školní rok:	2024/25 LS
		stupeň:	BP
výkres: Východní fasáda		měřítko: 1:100	č. výkresu: D.1.2.13

vnější silikátová omítka

vnější silikátová omítka rýpaná

obklad z cihlových pásků

keramický obklad

obklad z vlnitého ocelového plechu se zinkováním

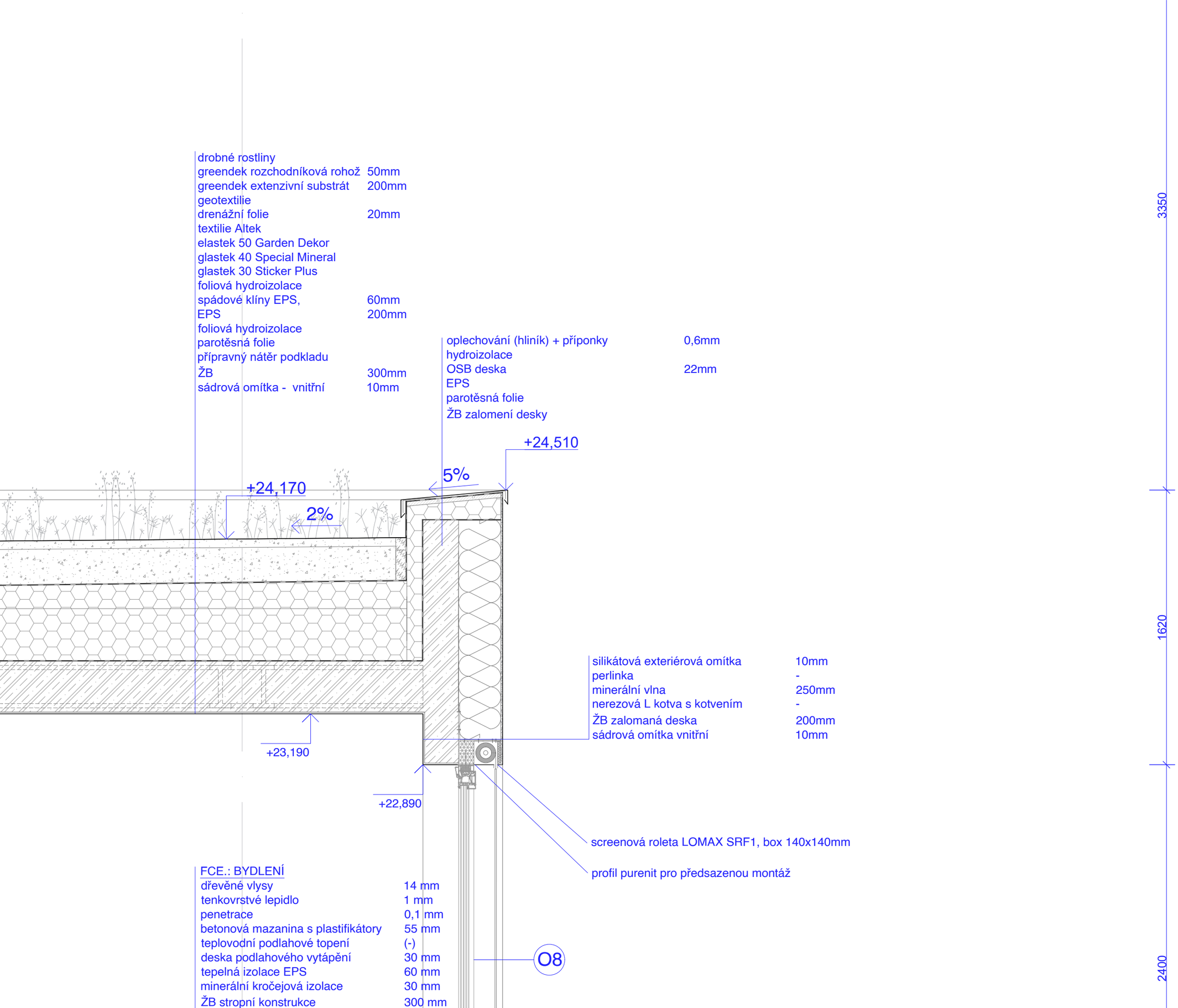
OX označení oken

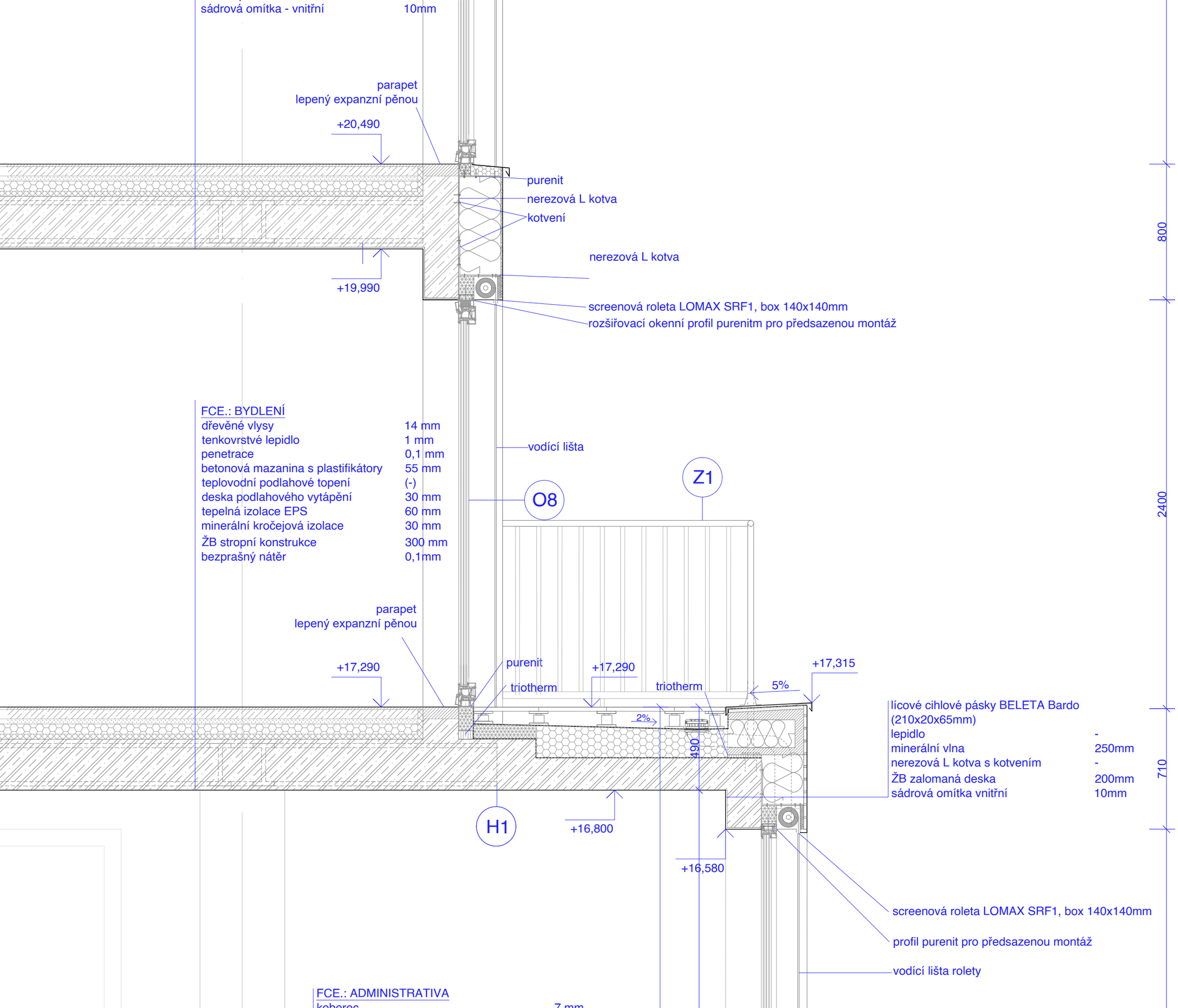
DX označení dveří

KX označení klempířských prvků

ZX označení zámečnických prvků

vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE
ústav:	Ústav navrhování III.	
konzultant:	doc. Ing. Marek Novotný, Ph.D.	
vypracoval:	Kateřina Babická	
stavba: Wilsonův palác - severní křídlo		výškový Bpv: +/-0,000 = +201,900m n.m
část: Architektonicko stavební řešení		formát: A1
		školní rok: 2024/25 LS
		stupeň: BP
výkres: Západní fasáda		měřítko: 1:100
		č. výkresu: D.1.2.14


drobné rostliny
greendek rozchodníková rohož 50mm
greendek extenzivní substrát 200mm
geotextilie
drenážní folie 20mm
textilie Altek
elastek 50 Garden Dekor
glastek 40 Special Mineral
glastek 30 Sticker Plus
foliová hydroizolace
spádové klíny EPS, 60mm
EPS 200mm
foliová hydroizolace
parotěsná folie
přípravný nátěr podkladu
ŽB 300mm
sádrová omítka - vnitřní 10mm
oplechování (hliník) + příponky 0,6mm
hydroizolace
OSB deska 22mm
EPS
parotěsná folie
ŽB zalomení desky
+24,510
5%
+24,170
2%
silikátová exteriérová omítka 10mm
perlinka -
minerální vlna 250mm
nerezová L kotva s kotvením -
ŽB zalomaná deska 200mm
sádrová omítka vnitřní 10mm
+23,190
+22,890
screenová roleta LOMAX SRF1, box 140x140mm
profil purenit pro předsazenou montáž
FCE.: BYDLENÍ
dřevěné vlysy 14 mm
tenkovrstvé lepidlo 1 mm
penetrace 0,1 mm
betonová mazanina s plastifikátory 55 mm
teplovodní podlahové topení (-)
deska podlahového vytápění 30 mm
tepelná izolace EPS 60 mm
minerální kročejová izolace 30 mm
ŽB stropní konstrukce 300 mm
O8
3350
1620
2400


sádrová omítka - vnitřní 10mm
parapet
lepený expanzní pěnou
+20,490
purenit
nerezová L kotva
kotvení
nerezová L kotva
+19,990
screenová roleta LOMAX SRF1, box 140x140mm
rozšiřovací okenní profil purenitm pro předsazenou montáž
FCE.: BYDLENÍ
dřevěné vlysy 14 mm
tenkovrstvé lepidlo 1 mm
penetrace 0,1 mm
betonová mazanina s plastifikátory 55 mm
teplovodní podlahové topení (-)
deska podlahového vytápění 30 mm
tepelná izolace EPS 60 mm
minerální kročejová izolace 30 mm
ŽB stropní konstrukce 300 mm
bezprašný nátěr 0,1mm
vodící lišta
O8
Z1
parapet
lepený expanzní pěnou
+17,290
purenit
triotherm
+17,290
triotherm
5%
+17,315
2%
490
lícové cihlové pásky BELETA Bardo
(210x20x65mm)
lepidlo -
minerální vlna 250mm
nerezová L kotva s kotvením -
ŽB zalomaná deska 200mm
sádrová omítka vnitřní 10mm
H1
+16,800
+16,580
screenová roleta LOMAX SRF1, box 140x140mm
profil purenit pro předsazenou montáž
vodící lišta rolety
FCE.: ADMINISTRATIVA
800
2400
710

H1

+16,800

+16,580

screenová roleta LOMAX SRF1, box 140x140mm

profil purenit pro předsazenou montáž

vodící lišta rolety

FCE.: ADMINISTRATIVA

koberec	7 mm
lepidlo	(-)
kalciosulfétové desky 600x600mm	38 mm
plastová podložka Lindner	(-)
sloupky zdvojené podlahy Lindner	465 mm
sloupkové lepidlo	(-)
kročejová izolace	30mm
ŽB monolitická stropní deska	300 mm
protiprašný transparetní nátěr	0,1 mm

4030

3030

O6

2800

parapet

lepený expanzní pěnou

těsnící páska

+13,770

parapetní oplechování

přířez tepelné izolace

nerezová L kotva

plastová podložka Lindner

sloupek zdvojené podlahy Lindner

510

300

lícové cihlové pásky BELETA Bardo (210x20x65mm) -

lepidlo -

minerální vlna 250mm

nerezová L kotva s kotvením -

ŽB zalomaná deska 200mm

sádrová omítka vnitřní 10mm

1040

H1

+12,960

+12,730

nerezová L kotva

screenová roleta LOMAX SRF1 box 140x140mm

purenit

vodící lišta rolety

3840

FCE.: ADMINISTRATIVA

koberec	7 mm
lepidlo	(-)
kalciosulfétové desky 600x600mm	38 mm
plastová podložka Lindner	(-)
sloupky zdvojené podlahy Lindner	465 mm
sloupkové lepidlo	(-)
ŽB monolitická stropní deska	300 mm
protiprašný transparetní nátěr	0,1 mm

3030

O6

2800

sloupek zdvojené podlahy Lindner

510

300

H1

+12,960

+12,730

lícové cihlové pásky BELETA Bardo (210x20x65mm) -
lepidlo
minerální vlna 250mm
nerezová L kotva s kotvením -
ŽB zalomaná deska 200mm
sádrová omítka vnitřní 10mm

1040

nerezová L kotva

screenová roleta LOMAX SRF1 box 140x140mm

purenit

vodící lišta rolety

3840

FCE.: ADMINISTRATIVA

koberec	7 mm
lepidlo	(-)
kalciosulfétové desky 600x600mm	38 mm
plastová podložka Lindner	(-)
sloupky zdvojené podlahy Lindner	465 mm
sloupkové lepidlo	(-)
ŽB monolitická stropní deska	300 mm
protiprašný transparetní nátěr	0,1 mm

3030

O6

2800

parapet lepený expanzní pěnou

těsnící páska

+9,930

purenit

přířez tepelné izolace

kotvící L profil

plastová podložka Lindner

sloupek zdvojené podlahy Lindner 510

5%

předsazená žb lávka

Schöck Isokorb® T typ QL-VV1

300

prefabrikovaná betonová římsa

H1

+9,120

1910

vlnitý plech 70mm
provětrávaná mezera 40mm
pojistná hydroizolace -
pir 100mm
žb deska - zalomení 200mm
vnitřní sádrová omítka 10mm

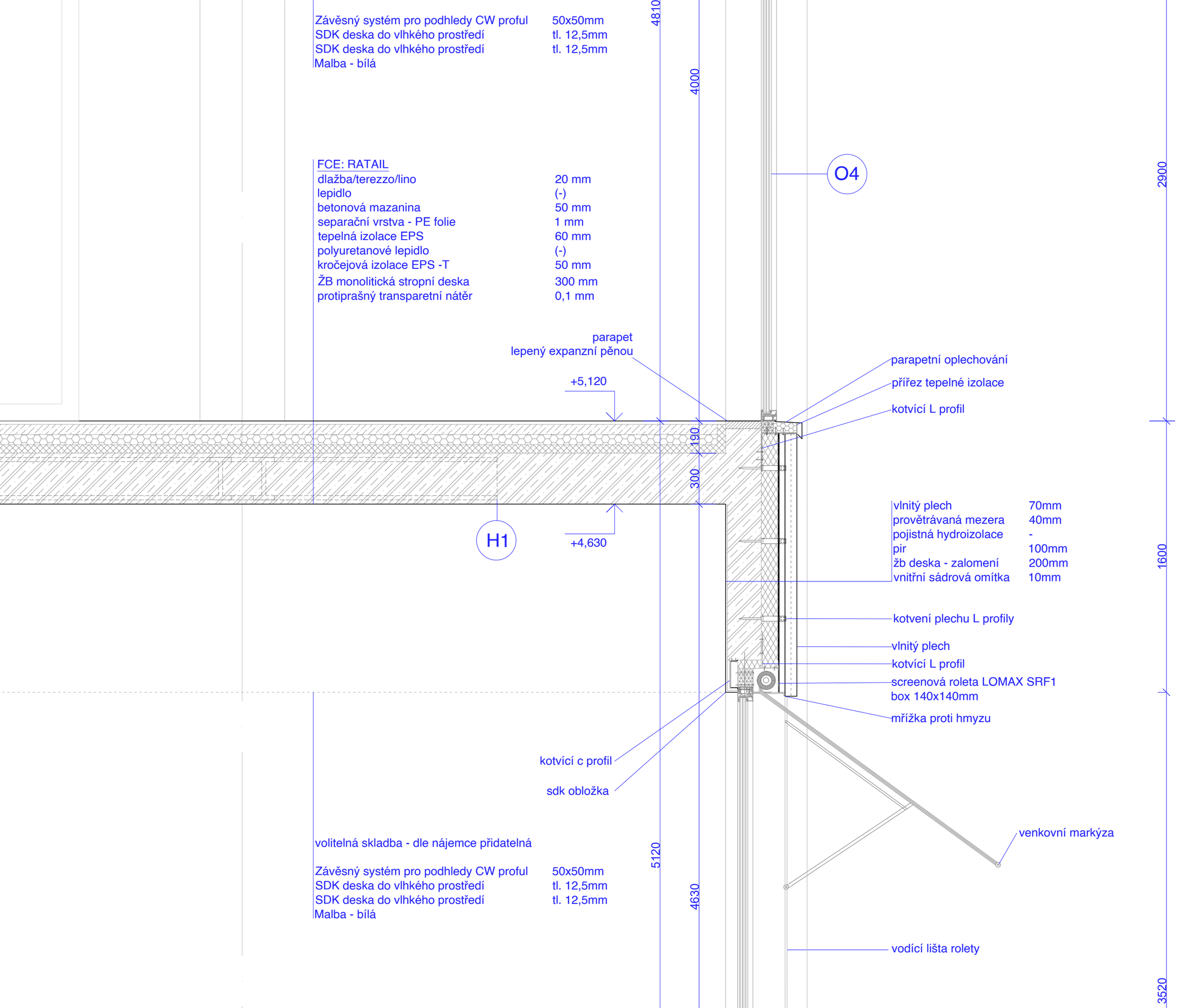
kotvení plechu L profily

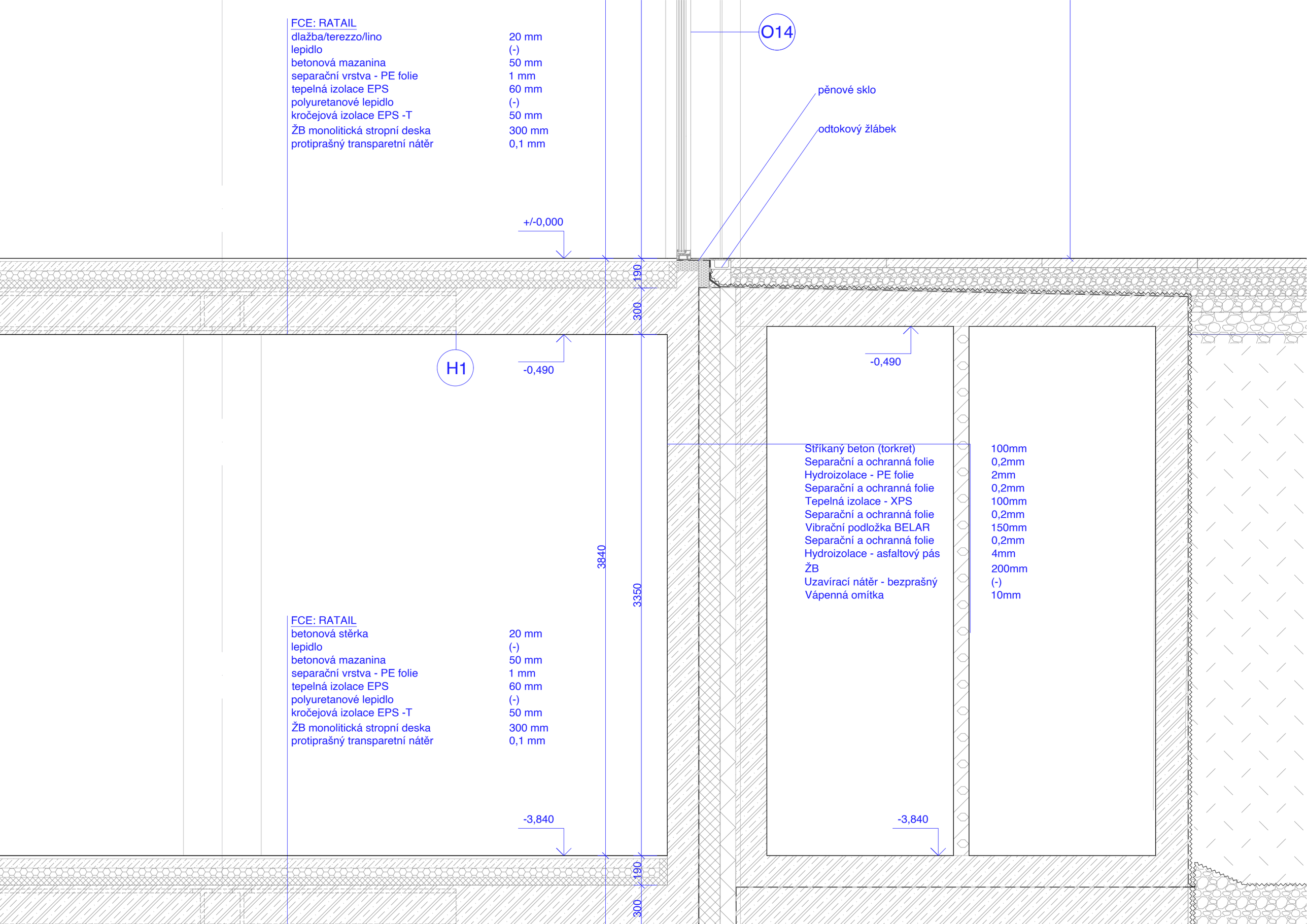
vlnitý plech

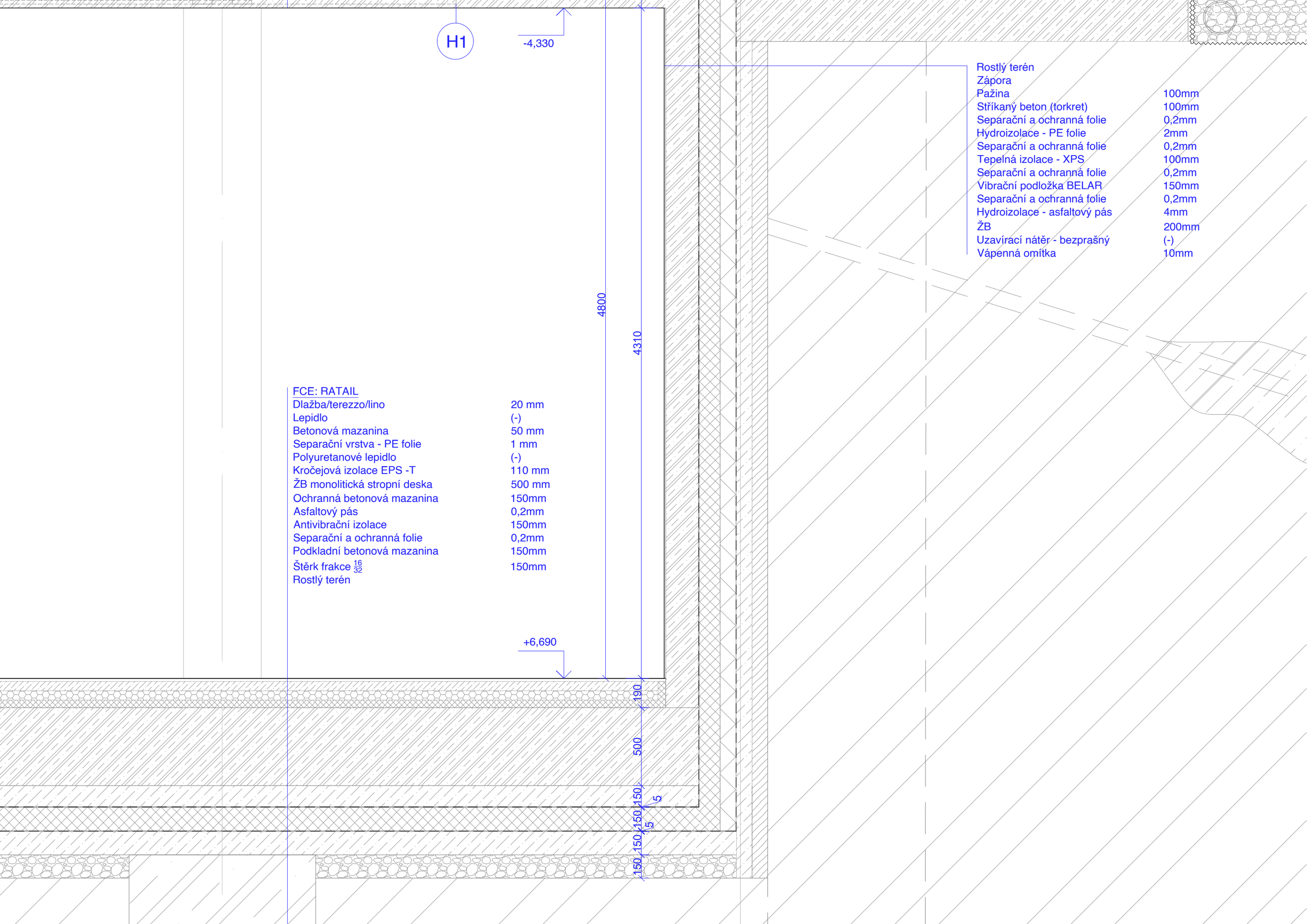
purenit

+8,020

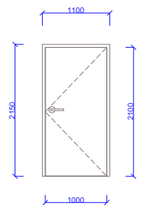
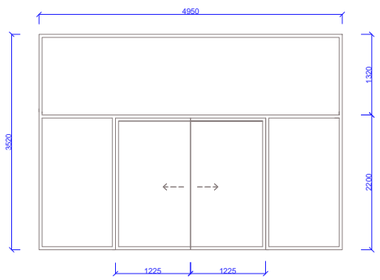
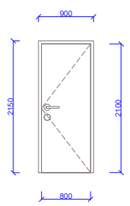
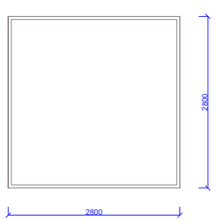
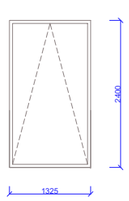
volitelná skladba - dle nájemce přidatelná

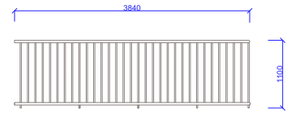
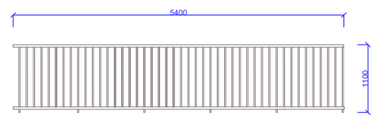
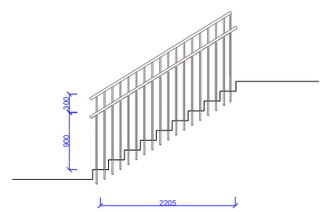
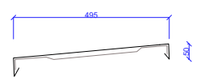
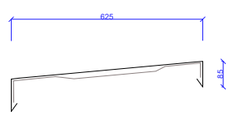
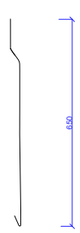

Závěsný systém pro podhledy CW proful 50x50mm
SDK deska do vlhkého prostředí tl. 12,5mm
SDK deska do vlhkého prostředí tl. 12,5mm
Malba - bílá
4810
4000
O4
2900
FCE: RATAIL
dlažba/terezzo/lino 20 mm
lepidlo (-)
betonová mazanina 50 mm
separační vrstva - PE folie 1 mm
tepelná izolace EPS 60 mm
polyuretanové lepidlo (-)
kročejová izolace EPS -T 50 mm
ŽB monolitická stropní deska 300 mm
protiprašný transparetní nátěr 0,1 mm
parapet
lepený expanzní pěnou
+5,120
parapetní oplechování
přířez tepelné izolace
kotvící L profil
190
300
H1
+4,630
vlnitý plech 70mm
provětrávaná mezera 40mm
pojistná hydroizolace -
pir 100mm
žb deska - zalomení 200mm
vnitřní sádrová omítka 10mm
1600
kotvení plechu L profily
vlnitý plech
kotvící L profil
screenová roleta LOMAX SRF1
box 140x140mm
mřížka proti hmyzu
kotvící c profil
sdk obložka
venkovní markýza
volitelná skladba - dle nájemce přidatelná
Závěsný systém pro podhledy CW proful 50x50mm
SDK deska do vlhkého prostředí tl. 12,5mm
SDK deska do vlhkého prostředí tl. 12,5mm
Malba - bílá
5120
4630
vodící lišta rolety
3520

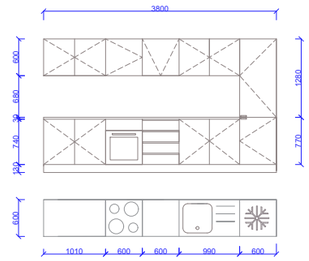
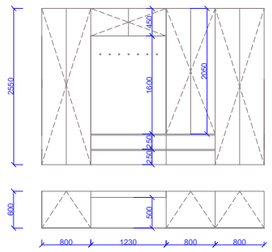
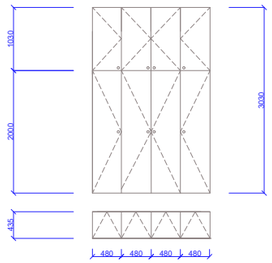
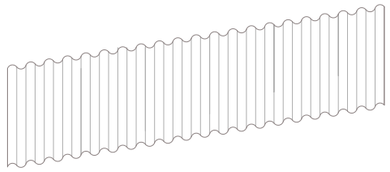

FCE: RATAIL
dlažba/terezzo/lino 20 mm
lepidlo (-)
betonová mazanina 50 mm
separační vrstva - PE folie 1 mm
tepelná izolace EPS 60 mm
polyuretanové lepidlo (-)
kročejová izolace EPS -T 50 mm
ŽB monolitická stropní deska 300 mm
protiprašný transparetní nátěr 0,1 mm
O14
pěnové sklo
odtokový žlábek
+/-0,000
190
300
H1
-0,490
-0,490
3840
3350
Stříkaný beton (torkret) 100mm
Separační a ochranná folie 0,2mm
Hydroizolace - PE folie 2mm
Separační a ochranná folie 0,2mm
Tepelná izolace - XPS 100mm
Separační a ochranná folie 0,2mm
Vibrační podložka BELAR 150mm
Separační a ochranná folie 0,2mm
Hydroizolace - asfaltový pás 4mm
ŽB 200mm
Uzavírací nátěr - bezprašný (-)
Vápenná omítka 10mm
FCE: RATAIL
betonová stěrka 20 mm
lepidlo (-)
betonová mazanina 50 mm
separační vrstva - PE folie 1 mm
tepelná izolace EPS 60 mm
polyuretanové lepidlo (-)
kročejová izolace EPS -T 50 mm
ŽB monolitická stropní deska 300 mm
protiprašný transparetní nátěr 0,1 mm
-3,840
-3,840
190
300


H1
-4,330
4800
4310
Rostlý terén
Zápora
Pažina 100mm
Stříkaný beton (torkret) 100mm
Separační a ochranná folie 0,2mm
Hydroizolace - PE folie 2mm
Separační a ochranná folie 0,2mm
Tepelná izolace - XPS 100mm
Separační a ochranná folie 0,2mm
Vibrační podložka BELAR 150mm
Separační a ochranná folie 0,2mm
Hydroizolace - asfaltový pás 4mm
ŽB 200mm
Uzavírací nátěr - bezprašný (-)
Vápenná omítka 10mm
FCE: RATAIL
Dlažba/terezzo/lino 20 mm
Lepidlo (-)
Betonová mazanina 50 mm
Separační vrstva - PE folie 1 mm
Polyuretanové lepidlo (-)
Kročejová izolace EPS -T 110 mm
ŽB monolitická stropní deska 500 mm
Ochranná betonová mazanina 150mm
Asfaltový pás 0,2mm
Antivibrační izolace 150mm
Separační a ochranná folie 0,2mm
Podkladní betonová mazanina 150mm
Štěrk frakce 16/32 150mm
Rostlý terén
+6,690
190
500
150
5
150
5
150
150

TABULKA OKEN, DVEŘÍ, KLEMPÍŘSKÝCH A ZÁMEČNICKÝCH PRVKŮ

Č.	SCHÉMA 1:100	POPIS
D1		dveře ocelové 900x2100mm povrchová úprava ocelová zárubeň nerezové kování
D4		vstupní automatické posuvné dveře 4950x2100mm Schücko ASE60 hliníkový rám výplň čiré izolační trojsklo povrchová úprava hliníku
D6		DTD dveře 800x2100 povrchová úprava lakování ocelová zárubeň nerezové kování
O3		velkoformátové okno fix 5000*2900mm hliníkový rám výplň čiré izolační trojsklo povrchová úprava hliníku
O6		velkoformátové okno fix 2800*2800mm hliníkový rám výplň čiré izolační trojsklo povrchová úprava hliníku
O8		sklopné okno 1325*2400mm hliníkový rám výplň čiré izolační trojsklo povrchová úprava hliníku

Č.	SCHÉMA 1:100	POPIS
Z1		exterierové zábradlí lodžie na stavbě montované nerezová ocel broušený, matný madlo: ø50mm dolní profil: ø40mm sloupky: ø 25mm mezery mezi sloupky: 100mm kotvené přes atiku
Z2		exterierové zábradlí lodžie na stavbě montované nerezová ocel broušený, matný madlo: ø50mm dolní profil: ø40mm sloupky: ø 25mm mezery mezi sloupky: 100mm kotvené přes atiku
Z5		interiérové zábradlí schodiště nerezová ocel broušený, matný výška nižšího madla - 900mm výška horního madla - 1200mm madlo - ø40mm horní madlo - ø40mm sloupky - ø 20mm mezery mezi sloupky -110mm kotveno trny pomocí chemické kotvy
K1		oplechování atiky hliník lakovaný tl. 0,6 mm podloženo OSB deskou tl. 22 mm kotveno chemickou kotvou do ŽB. zalomené desky dilatované po 2 000 mm sklon 5% 1:20
K2		oplechování atiky hliník lakovaný tl. 0,6 mm podloženo OSB deskou tl. 22 mm kotveno chemickou kotvou do ŽB. zalomené desky dilatované po 2 000 mm sklon 5% 1:20
K3		atikové oplechování rozvinutá šířka 650 mm hliník lakovaný 1:20

Č.	SCHÉMA 1:100	POPIS
T1		truhlářský prvek kuchyňská linka MDF desky výška pracovní desky - 900mm délka pracovní desky - 3200mm dolní skříňky hloubka - 600mm horní skříňky hloubka - 350mm vnitřní ocelové kování s pomalým dovíráním :myčka nádobí, šuplíky, elektrická troubase sklokeramickou varnou deskou + cirkulační digestoř, dřez s odkapávačem, lednička s mrazicí lednicí
T4		truhlářský prvek vestavěná skříň s botníkovou lavicí konstrukce z DTD háčky dvoukřídlé dveře skříní - otočné spodní výsuvné šuplíky vrchní skříňky - otočné
T2		truhlářský prvek vestavěná skříň konstrukce z DTD prostřední skříň - dvoukřídlá otočná - (přístup k revizním dvířkům šachty) krajní skříně - jednokřídlé otočné
F1		fasádní obklad v okenním nadpaží ocelový vlnitý plech se zinkováním tloušťka materiálu - 0,80mm

SKLADBY VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ

SP01	betonová stěrka betonová mazanina separační vrstva - PE folie tepelná izolace EPS polyuretanové lepidlo kročejová izolace EPS -T ŽB monolitická stropní deska protiprašný transparetní nátěr	10 mm 50 mm 1 mm 70 mm (-) 50 mm 300 mm 0,1 mm	technický mezanin
SP02	dlažba/terezzo/lino lepidlo betonová mazanina separační vrstva - PE folie tepelná izolace EPS polyuretanové lepidlo kročejová izolace EPS -T ŽB monolitická stropní deska protiprašný transparetní nátěr	20mm - 50mm 1mm 60mm - 50 300 0,1	retail
SP03	koberec lepidlo kalciosulfétové desky 600x600mm plastová podložka Lindner sloupky zdvojené podlahy Lindner sloupkové lepidlo ŽB monolitická stropní deska protiprašný transparetní nátěr	7 mm (-) 38 mm (-) 465 mm (-) 300 mm 0,1 mm	administrativa
SP04	keramická dlažba 600x600mm plastová podložka Lindner sloupky zdvojené podlahy Lindner sloupkové lepidlo ŽB monolitická stropní deska protiprašný transparetní nátěr	45 mm (-) 465 mm (-) 300 mm 0,1 mm	administrativa toalety
SP05	terezzo betonová mazanina separační vrstva - PE folie tepelná izolace EPS polyuretanové lepidlo kročejová izolace EPS -T ŽB monolitická stropní deska protiprašný transparetní nátěr	20 mm 50 mm 1 mm 60 mm (-) 50 mm 300 mm 0,1 mm	CHÚC
SP06	dřevěné vlysy tenkovrstvé lepidlo penetrace betonová mazanina s plastifikátory teplovodní podlahové topení systémová deska podlahového vytápění tepelná izolace EPS minerální kročejová izolace ŽB stropní konstrukce bezprašný nátěr	14 mm 1 mm 0,1 mm 55 mm (-) 30 mm 60 mm 30 mm 300 mm 0,1mm	bydlení
SP07	keramická dlažba, včetně lepidla hydroizolační stěrka akrylový penetrační nátěr betonová mazanina separační a ochranná folie akustická, instalační vrstva akustická izolace ŽB stropní konstrukce bezprašný nátěr	20mm (-) (-) 60mm (-) 80mm 20mm 300mm 0,1mm	bydlení - koupelna
SP08	dlažba/terazzo/lino betonová mazanina separační vrstva - PE folie tepelná izolace EPS polyuretanové lepidlo kročejová izolace EPS -T ŽB deska základová Ochranná betonová mazanina Asfaltový pás Antivibrační izolace Separační a ochranná folie Podkladní betonová mazanina Štěrk frakce $\frac{16}{32}$ Rostlý terén	20 mm 50 mm 1 mm 60 mm (-) 50 mm 500mm 150mm 0,2mm 150mm 0,2mm 150mm 150mm (-)	retail
SP09	terezzo betonová mazanina separační vrstva - PE folie tepelná izolace EPS polyuretanové lepidlo kročejová izolace EPS -T ŽB deska základová Ochranná betonová mazanina Asfaltový pás 0,2mm Antivibrační izolace 150mm Separační a ochranná folie 0,2mm Podkladní betonová mazanina 150mm Štěrk frakce $\frac{16}{32}$ 150mm Rostlý terén	20 mm 50 mm 1 mm 60 mm (-) 50 mm 500mm 150mm 0,2mm 150mm 0,2mm 150mm 150mm (-)	CHÚC

SKLADBY VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ

SP10	drobné rostliny greendek rozchodníková rohož greendek extenzivní substrát geotextilie drenážní folie textilie Altek elastek 50 Garden Dekor glastek 40 Special Mineral glastek 30 Sticker Plus spádové klíny EPS EPS parotěsná folie přípravný nátěr podkladu ŽB deska sádrová omítka - vnitřní	- 50mm 200mm - 20mm - - - - 60mm 200mm - - 300mm 10mm	
SP11	drobné rostliny greendek rozchodníková rohož greendek extenzivní substrát geotextilie drenážní folie textilie Altek elastek 50 Garden Dekor glastek 40 Special Mineral glastek 30 Sticker Plus spádové klíny EPS EPS parotěsná folie přípravný nátěr podkladu ŽB deska SDK podhled vnitřní sádrová omítka	- 50mm 200mm - 20mm - - - - 60mm 200mm - - 300mm 150mm 10mm	
SP12	drobné rostliny greendek rozchodníková rohož greendek extenzivní substrát geotextilie drenážní folie textilie Altek elastek 50 Garden Dekor glastek 40 Special Mineral glastek 30 Sticker Plus spádové klíny EPS EPS parotěsná folie přípravný nátěr podkladu ŽB deska protiprašný trasparentní nátěr	- 50mm 200mm - 20mm - - - - 60mm 200mm - - 300mm 0,1mm	

SP13	dlažba rektifikační podložky ochranná geotextílie povlaková hydroizolace spádové klíny EPS (MIN. 10mm) PIR parotěsná folie ŽB deska zalomená protiprašný transparentní nátěr	25mm - - - - 100mm 200mm 0,1mm	
SP14	protiprašný transparentní nátěr ŽB deska protiprašný transparentní nátěr	0,1mm 300mm 0,1mm	technické jádro
SP15	protiprašný transparentní nátěr ŽB deska základová Ochranná betonová mazanina Asfaltový pás 0,2mm Antivibrační izolace 150mm Separační a ochranná folie 0,2mm Podkladní betonová mazanina 150mm Štěrk frakce $\frac{16}{32}$ 150mm Rostlý terén	0,1mm 500mm 150mm 0,2mm 150mm 0,2mm 150mm 150mm (-)	

L 37

[žmí qnz wŠzŽŽ°Áw z q–qz

Jmwmx Žw §° oq

V ÝqÍB	c uŽŠz Í §mx o [qÍ q°z w pxŠ
U ŽžŠ Žžmí nÚB	Áx8b°ot xowt Š ŽmpÚmÁx8c uŽŠzŠÍ m1X°m1m VŠÍ y ŽžŠ
Žžmí B	Žžmí zmí °t ŠÍ z CCC3
SŠzÝÁxžmzžB	Qzs3XqŽ [qwŠž1Xt 3L 3
bqpŠÁo §° oqB	Qzs3m°ot 3Um°qwKt mxÁ§m
I ÁžŠ°B	Smžq uzmJ mmuow
LmžÁy B	584757:
Nl ba]B	T[757947:

D.2 Stavebně technické řešení

D.2.1 Technická zpráva

L 37363 3	f wxmpz ot m°mwžq°uŽŽwmŠnvqwžÁ
L 37363 73	f wxmpÚ
L 37363 83	[Í uŽx zŠŽz wŠzŽŽ°Áwoq
L 37363 93	bŠpŠ°ŠÍ z zŠŽz wŠzŽŽ°Áwoq
L 37363 3	X°ŠŽžÁ§ÚÍ ŠpŠ°ŠÍ z y uwŠzŽŽ°Áwoqy u
L 37363 3	[žq–z wŠzŽŽ°Áwoq
L 37363=3	[ot Špu–ž
L 37363>3	OqŠxŠs uow §° ÝwÁy

D.2.2 Výpočtová část

L 37373 63	b §Š qž X t °mpŠÍ zŠŽz w
L 37373 73	b §Š qž [xŠÁ§
L 37373 83	b §Š qž LqŽwÚ

D.2.2 Výkresová část

L 37383 63	b w°qŽžÍ m°ÁÝ wxmp
L 37383 73	b w°qŽžÍ m°Á 6XX
L 37383 83	b w°qŽžÍ m°Á 9VX
L 37383 93	LqžmuÚmŽot y mžm

D.2.1.1. Základní charakteristika objektu

Vmí°t ŠÍ mz Šnvqwž vq ŽužÁŠÍ z Í w8 3 X°mt m VŠÍ U ŽžŠ zm §m°oqxq1 wpq Žq pzqŽ zmot Ý Ý ŽŠnŠÍmo °my §ÚVŠÍ Špnmí ŠÍmo t mxÚ Pxmí z t Š z p°mň Í X°mÝq m zm vqv Žž q–q3 J mwmx Žw §° oq Žq Ýmn Í Žqí q°z y w pxqy nÁpŠÍ Úzmy Žž Žqí q°z °my §ÚB XŠp Šnvqwžqy §°Šot Ý xozwm y qž°mK 3f žŠt ŠžŠ p Í ŠpÁ vq Šnvqwž Ým Šňqz zm§uŠž ot 1žÁnÁŽ y qž°mvq Šnw°Š qz mžŠžŠ °ŠÝ§ ž 2 7918 y vq § qwŠz zŠ § t °mpŠÍ y uzŠŽz wÚ Í 6XX1 wžq° Í Úz – wŠzŽž°Ávoq Í Ú— ot zmí mÝÁvo ot zmpÝqy z ot §Špxmň 3Wnvqwžpuž§ŠzÁvq 7 Žot Špu+ ŠÍ y uv p°ÚÍ §°ŠŽžqpz y Ýq ž qot ž°mwž 3R p°Š1 Žžq z Áy Žž zŠ Í §°ŠŽžŠ°Á § t °mpŠÍ wŠzŽž°Ávoq y vqpzÁ d'J Žž zÁ1Ýn Úžqwv p°mvq ŠoqxŠí 1 ÝQXM §°Šrux 1 Šnmqz ot pŠ Í °Žží Ú XZWUI] MK : 5y y 1 Í 63XX vq Ýmí –qzŠ zm § t °mpŠÍ wŠzŽž°Ávou1mn Úzq Ýmž ňŠÍ mŠ §°ŠŽžŠ° zmp žÁzqxqy y qž°m-pqžmuz v+ §Š§užŽ§ t °mpÚmÝmí –qz t Š v p°m Í ú Ý3L 3736 3>33[žmí nmí 63XX §xÚzÁxq zmí mÝÁvq zmVŠÍ ŠÁ Špnmí ŠÍmo t mxÁ Pxmí z t Š z p°mň 1 vqwot z Í mÝzŠŽžvq q–qzmpumžmo 3

Rqpz Žq Š §ŠxÚÁzw z Žžmí nÁ1wžq° y Špnmí ŠÍmo t mxÁ Pxmí z t Š z p°mň Ýnmí užzqt Šp o ot Žq rÁzwo mÝmžňqz 1wžq° n° z vqvy Á §xÚzÁx y Á §°ŠÍ ŠÝÁ1vmwŠňžŠ pŠ§°mí z y Á ÁÝxÁ3Wnvqwžy žmw ŽŠÁňužvmwŠ §°Š§ŠŠÍmo §°Í qwy qÝuVŠÍ y U Žžqy 1buzŠt °mpÚmd'ňwŠÍqy 1§ qwŠz z y nm°u °Ú1 wžq° y vq y msužž° xmí q c užŠzŠÍ Áxou3

VŠÍ ÍÝzuwx t y ŠžÚ § qn °mv Šnot Špz rÁzwou -Í 63XX1 63/X m 73/X.1 vžŠÁ § up zÚ rÁzwoq mpy uzužž°mžúz -83/X m93/X. m°qÝupqz z -: 3/X m; 3/X.3] qot zuow Ý Ýqy nÁpŠÍ Úvq zmí °ňqzŠ pŠ y qÝmzuzÁ UMf I VQ/a 3f q Ý §mpz ŽŽ°mzÚ Šnvqwž§ ux t 63XX zmb°ot xow t Š ŽmpÚ1 Ý Í ot ŠpÁ zmí mÝÁvq 63/X zm c užŠz Í nÁxí ° -Áxouc užŠzŠÍ m3 b Šnvqwž Á vžŠÁ zmí °ňqzÚ 7 KP K žÚ§Á J 3 Wnot Špz §Špxmň 63XX m73/X vžŠÁ zmí °ňqzÚ wxmŠÍ Šxz y Á °ŠÝp xqz z vqy ou163/X vq °ŠÝp xqzŠ zmŽwmp 1ruØz Šnot Špz §xŠot Á §°Š ŽÁ§q°y m°wqžmy qz– xmŠÍ Šxz °ŠÝp xňqxz ŠÁ Šnot Špz §xŠot Á3 I py uzužž°mžúz §Špxmň -83/X m 93/X. vžŠÁ ž°Švž°mwžqy 1 §°ŠŽžqpz ž°mwž ŽŠň §°Š t Úsuqz uow 1 žqot zuow m ŽŠou xz Ý Ýqy 1 w°mz ž°mwžÚ vžŠÁ q–qz Ú rŠ°y ŠÁ Š§qz2Ž§moq wmz oqx 3 Vm ŠnŠÁ °qÝupqz z ot §Špxmň ot vžŠÁ 9 nÚžŠÍ vqpz ŠžwÚ Í qxwŠŽžu9wv -: 3/X m; 3/X.3

VŠŽz ŠÁ wŠzŽž°Ávo Žžmí nÚvq ňqxqÝŠnqžŠzŠÍ ŽŠÁ§ŠÍ Žwqxqž Í °mŽž°Á >16 Ø>16y 1wžq° Šn mŽz Žž p ňqxqÝŠnqžŠzŠÍ Žž zŠÍ ŽÚŽž y zmŠŽ ot Žžqvz t Š °mŽž°Á3bŠpŠ°ŠÍ z zŠŽz wŠzŽž°Ávoq ží Š ňqxqÝŠnqžŠzŠÍ pqŽwÚ1xŠw xz §Špq§ qz Žq Žw°Úž y uŠoqxŠÍ y ut xmí uoqy uí pqŽoq3Wní ŠpŠÍ Žž zÚ vžŠÁ Žmy ŠzŠŽz 1Ýp z Ý§°í w XWZW] PMZU 75] XZWNQ3 X qpŽž zÚ m §Špt xqpÚ vžŠÁ ží Š qzÚ §Šy Šo [LS wŠzŽž°Ávo 3 [ot Špu+ž Í KP K vžŠÁ ňqxqÝŠnqžŠzŠÍ §°qrmn °wŠÍ mz 3 [ot Špu+ž Í ŠoqxŠí y v p q vq wŠží qzŠ pŠ Q§°Šrux 3 XxŠot Žž qot m vq ží Š qzm vqpzŠ§x – ŠÍ ŠÁ Žwmpn ŠÁ Ž qØqzÝúz Í qs qžmo m ŠpÍ Šp ŠÍmo y u ňxmnÚ3 Wnvqwž vq Ýmžq§xqz wŠzžmwžz y Ýmžq§xŠÍmo y ŽÚŽž y qy Ý y uzq° xz Í xzÚmrmŽ pÁží Š wq°my uow Šnwxmp Ú-63XX mň 73/X.1 Šnwxmp Ú Ý outxŠÍ ot § Žw -83/X19VX.1Šy žwm M]CK[-: 3/X1; VX.3

D.2.1.2. Základy

[žmí qnz v y mvq Ýmn qÝ§q qzmž Í mx y Ý §Š°ŠÍ y §mňqz y 3Rmw Š Ý wxmpŠÍ wŠzŽž°Ávoq Šnvqwž Á nÚm ÝÍ Šxqzm Ý wxmpŠÍ pqŽwm Š žB : 55y y Ž Í un°ŠÚŠxm z Í °Žží ŠÁ m Í xŠňqz y u §°Áňuz ŠÍ mzžÍ un°m z y u ÚŠxmzžÚ3 L qŽwm vq §ŠxŠňqzm zm §uŠž ot §° y °Á 6755y y Í °mŽž°Á >16 Ø>16y m ňqxqÝŠnqžŠzŠÍ y §uŠžŠÍ y °Š–žÁ3XuŠžÚ vžŠÁ Ým§Á–ž zÚ pŠ zŠŽz Í °Žží Ú Ýqy uzÚ3 SŠzŽž°Ávoq Žq zmot Ý zmp t xmpuzŠÁ §ŠpÝqy z Í ŠpÚ3

D.2.1.3. Svislé nosné konstrukce

VŠŽz ŠÁ wŠzŽž°Ávo Žžmí nÚvq ňqxqÝŠnqžŠzŠÍ ŽŠÁ§ŠÍ Žwqxqž Í °mŽž°Á >16 Ø>16y 1wžq° Šn mŽz Žž p ňqxqÝŠnqžŠzŠÍ Žž zŠÍ ŽÚŽž y zm ŠŽ ot Žžqvz t Š °mŽž°Á3 b–qot zÚ §Špxmň Í ÚÁň Í mv wŠy nuzŠÍ mz wŠzŽž°Áw z ŽÚŽž y 3 d'qxqÝŠnqžŠzŠÍ Žž zÚ Š žŠÁ– oq 7751 ňqxqÝŠnqžŠzŠÍ ot ŽŠÁ§ w°Át ŠÍ t Š §° qÝÁ Š §° y °Á : 55y y m Í 63XX žmw =55y y 3 b–qot zm §Špxmň vžŠÁ zmí °ňqzm Ž p °mÝqy zm žÁt ŠŽž m Ž§Šxqt xÚ ŠŽž wŠzŽž°Ávoq1 § u qy ň Í q–wq° zŠŽz Žž zÚ m y qÝunÚžŠÍ Žž zÚy mv Žvqpz ŠoqzŠÁ žŠÁ– wÁ 775 y y 3

bÝt xqpqy wÁy Žž z Šnvqwž Á zmp žÁzqxqy y qž°mxzwÚ K 1vq wŠzŽž°Áw z ŽÚž y Í 63XX q–qz vqt Š Šnw°Š qz y §uŠžmy umzmzwot ŽžŠvo y ud'J ŽŠÁ§Ú m§ qwŠz z y žŠt ŠžŠ °ŠÝ§ŠzÁ 7918y §Šy Šo ŠoqxŠí ot § t °mpŠÍ ot zŠŽz w 3 X t °mpŠÍ zŠŽz wÚ vžŠÁ wŠží qzÚ pŠ d'J ŽŠÁ§ Š §° y °Á =55y y zqnŠ pŠ d'J Žž zÚŽž zÚŽot Špu+ ŠÍ t Š v p°m1wžq° vq Í y Žž wŠží qz °ŠÝ– qzmpŠ ží m°Á §mžwÚŠ žŠÁ– oq : 55y y -Í ú Ý3L 3738373mmØŠzŠy qž°wq v p°m3WoqxŠÍ § t °mpmvq Šnmqzmp Š Í °Žží Ú X°Šy mžqo Š ž8: 5y y 1žqzžŠ pqžmxÝÍ Ú–Ávq ŠpŠxzŠŽžwŠzŽž°Ávoq Í u§Šň °Á3SŠzŽž°Ávoq Šnvqwž Á vq zmí °ňqzmÝq ňqxqÝŠnqžŠzÁ ž pÚK 8548=3

D.2.1.4. Vodorovné nosné konstrukce

[ž°Š§z wŠzŽž°Ávoq Šnvqwž Á vžŠÁ zmí °ňqzÚ vmwŠ ňqxqÝŠnqžŠzŠÍ Ž žŠÁ– wŠÁ 855 y y 3[žq–z pqŽwm m pqŽwm Í zuž°Šnx ŠwÁ y mv žŠÁ– wÁ 855 y y 1 oŠň vq p zŠ Í Ú— y Š qw Í mz y Ýmžňqz y 3 X°Šžu §°Šžxm qz ŽŠÁ§ pqŽwŠÁ Í ÚÝžÁňqzm Žw°Úž y uŠoqxŠÍ y ut xmí uoqy u3

f wxmpŠÍ pqŽwmvq ÝqŽ xqzmzm: 55y y mvq Š§mž qzmí un°ŠÚÝŠxm z ÚÝŠxmo Ž Í xŠňqz y u§°Áňuz ŠÍ y u mzžÍ un°m z y u ÚÝŠxmzžÚ1 oŠň Ýmn qÝ§q Ávq mwÁŽžuowŠÁ ÚÝŠxmou m Šot °mzÁ § qp Í un°moqy u Ý§ ŽŠnqz y u nxÝwŠŽž y qž°m m vqt Š §° vqÝpÚ3 f wxmpŠÍ pqŽwmvq Í y Žžqot §Šp § t °mpŠÍ ŠÁ wŠzŽž°Ávo Ž § t °mpŠÁ Ž§Švqzm§Šy Šo ŠoqxŠÍ ot ž t qx1wžq° vžŠÁ ŠnqžŠz ŠÍ zmÝ p Í ŠpÁ §Šň °z nqÝ§q zŠŽží3 WŽžmž Žž°Š§z pqŽwÚ vžŠÁ xŠw xz §Špq§ qzÚ m zqŽqzÚ wŠy nuzŠÍ mz ŠÁ ňqxqÝŠnqžŠzŠÍ ŠÁ wŠzŽž°Ávo ŽŠÁ§ -Š §° y °Á : 55y y . mŽž z -žB775y y .3

b Šnxmžu§ qot ŠpÁ pqŽqwy qÝuŽot Špu+ ŠÍ y uv p°Ú mmpy uzužž°mžúz y u§°ŠŽžŠ°Úp Šot Ý wvqwot Ýmš y qz Ý p Í ŠpÁ °ŠÝp xz Žwxmpn Ú §Špxmt 3Wnp Šnz pŠot Ý w Ýmš y qz pqŽwÚ y qÝuŠnÚžz y u §°ŠŽžŠ°Ú m Žwxmpz ŠÁ žq°mŽÚ m Á Ý wxmpŠÍ pqŽwÚ Í y Žžqot pŠvqÝpÁ Í žmt Ž §Šňmp ŠÍ mz y pŠvqÝpqy 65: 5 y y 3 L ŠvqÝpŠÍ pqŽwm –mot žÚ Š Žžqvz žŠÁ– oq vq zmí °ňqzm žmw1mn Ú ŠpŠxmxm § §mpz y Á ÁÍ Šxz z m§ pÁ Í žmt ŠÍ wmnzÚ3 SŠzŽž°Ávoq Žž°Š§z ot pqŽqwmÝ wxmpŠÍ pqŽwÚ vq zmí °ňqzm Ýq ňqxqÝŠnqžŠzÁ ž pÚK 8548= Ž wxmŽuwmo dK 62KT 519 mÍ ÝžÁňq žÚ§Á J : 55J 1 y ň vq pŠŽmňqzŠ §Šňmp ŠÍ mz ot y qot mzuow ot Í xmŽžzŠŽž Í qžz ŠpŠxzŠŽžu Í u wxy mžuow y Í xÚ y m wŠ°ŠÝu3

D.2.1.5. Prostupy vodorovnými konstrukcemi

SŠzŽž°Áw z q–qz Ýmt °zÁvq 7 Žot Špu+ ŠÍ v p°m1 Í q Í ot Špz y Ý zuot 7 Í žmt Ú1 Ý zuot vqpqz vq Á° qz §°Š qÍ mwÁmou m p°Át §°Š § q§°mí Á1 oŠň §Šw° Í §Šňmpmí wÚ zm nqÝ§q zŠŽž m §°ŠÍ ŠÝz qrqwžÚ užÁ3 b žmt Ú vžŠÁ puy qzÝŠÍ zÚ zm Ý wxmp Ž§qouuwmo Í °Šnoq SWVM1 y ň vq pŠŽmňqzŠ Š§žy xz t Š §°ŠÍ ŠÝÁ mŽ§xz z Žžmzpm°p wÍ mdÚ3bq–wq° ňqxqÝŠnqžŠzŠÍ Žot Špu+ž vžŠÁ zmí °ňqzm vmwŠ §°qrmn °wŠÍ mz 1oŠň Ýmu+ Ávq vqwot Žzmpz v+ y Šzž ň mÍ Ú— § qŽzŠŽž§ uuzŽžmxmou3[ot Špu+ž vžŠÁ wq Žž°Š§z y pqŽw y zŠŽz y ňqxqÝŠnqžŠzŠÍ y Žž z y mwŽŠn zmí Ý vqy § u§Švqz Ú §Šy Šo Í un°ŠÚŠxm z ot §°Í w [ot ow] °ŠzŽŠxq1 wžq° Ýmu+ Áv uzz mwÁŽžuow Špp xqz m qxy uzmou § qzŠŽÁ Í un°mo 1oŠň § užŠ Í wmwÁŽžuow y Á wŠy rŠ°žÁ ÁÍ zuž Šnvqwž Á3[ot Špu+ž Í ŠoqxŠí y v p q vq wŠží qzŠ °Ší z ň §Šy Šo [ot ow] °ŠzŽŠxq pŠ ŠoqxŠí ot Q§°Šrux 3

b Šn vqwžÁ vŽŠÁ p xq zmí °ňqz Ú uzŽžmxm z –mot žÚ § °Š °ŠÝÍ Šp Í ÝpÁot Šžqot zwÚ1 § Šň °z t Š Í ŠpŠÍ ŠpÁ mqxqwžwow ot uzŽžmxmo 1wžq° § °Šot Ýqv Í –qy uzmpÝqy z y u§ Špxmň y u3b vqpz Šžxú ot y ŽžzŠŽžqot vŽŠÁ –mot žÚ° Ýz ot Í qxwŠŽž1§ u qy ň vqwot °ŠÝy Žž z vq § Šp°Šn z § Š§ Ž zŠ Í q Í w°qŽŠÍ Žžu pŠwÁy qzžmoq] qot zwow t Š Ým Ýqz Žžmí n ÚB] qz žŠ ŽÚŽž y Ýmu+ Ávq qrqwžú z pŽŽ°un Áoužqot zwow ot °ŠÝÍ Šp mÁy Šň Ávq Žzmpz ŠÁ p°ňn Á m § ŽžÁ § wvqpz Šžxú y uzŽžmxmo y 1 y ň zm§x Ávq § Šňmpmí wÚ zmnqÝ§q zŠŽž1wŠy rŠ°žmpxŠÁt ŠpŠn ŠÁ Áp°ňužqz ŠŽžŠn vqwžÁ3L xq Žq Í wŠy Ázuwmo ot Šnot Špz ot § mž°qot zmot Ýqv § °ŠŽžÁ § Ú § °Š qŽwmx žŠ°Ú1 wžq° vŽŠÁ q–qz ÚÍ y zŠÁ Šoqx ŠÍ ot Q § °Šrux 1pqŽwm žmw Í ž ot žŠ y Žžqot zqy ÁŽ n žxŠw xz § Špq§ qzm ŽŠÁ § ÚB b y zm Šoqx ŠÍ ot § °Šrux °ŠÍ z ň ŽŠÁň § °Š Áw Šží qz qŽwmx žŠ° 3

D.2.1.6. Střešní konstrukce

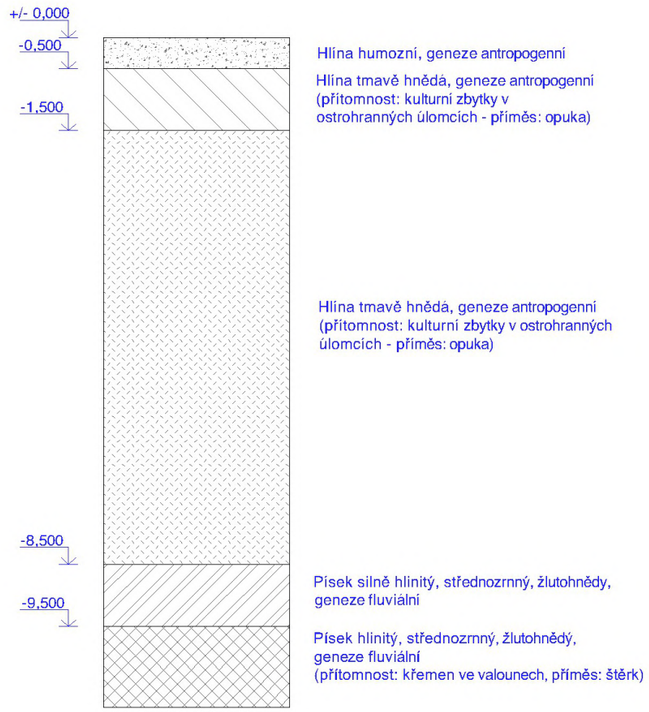
[ž q–z wŠz Žž°Áwoq q–qz Žžu Šn vqwžÁ vŽŠÁ § xŠot m vŽŠÁ zmí °ňqz Ú Ž Št xqpqy zm rÁzw z u qŽžqžow § Šňmpmí wÚ Žžmí n ÚB b–qot z Ú z ŠŽž Žž q–z pqŽwÚ vŽŠÁ zmí °ňqz Ú vmwŠ y ŠzŠxužow ňqxqÝŠn qžŠz ŠÍ wŠz Žž°Áwoq 855 y y 1 Ýmu+ Ávo vqwot § qÍ z ŠŽž m Žžmn uužÁ3 S Šz Žž°Áwoq Žž qot Ú vq vqpz Š § x – ŠÍ qØžqz Ýú z 1wžq° w°Šy z ŠŽž rÁzwoq § Šp § Š°Ávq žmw Í qs qžm z Ý ž ň3

D.2.1.7. Schodiště

bq–wq° ňqxqÝŠn qžŠz ŠÍ Žot Špu+ž vŽŠÁ zmí °ňqz m vmwŠ § °qrmn °unŠÍ mz 1 oŠň Ýmu+ Ávq vqwot Žzmpz v+ y Šz ž ň m Í Ú— § qŽz ŠŽž § uzŽžmxmo u3 [ot Špu+ž vŽŠÁ wq Žž°Š § z y pqŽw y m z ŠŽz y ňqxqÝŠn qžŠz ŠÍ y Žž z y § u§ ŠvqzÚ § Šy Šo Í un °ŠÚÝŠxm z ot § °Í w [ot ow] °Šz ŽŠxq 1wžq° Ýmu+ Áv uzz mwÁŽžuow Špp xqz mqxy uzmou § qz ŠŽÁ Í un °mo 1oŠň § užŽ § Í wmwÁŽžuow y Á wŠy rŠ°žÁ ÁÍ zuž Šn vqwžÁ3 [ot Špu+ž Í Šoqx ŠÍ y v p q vq wŠží qz Š °ŠÍ z ň § Šy Šo [ot ow] °Šz ŽŠxq pŠ Šoqx ŠÍ ot Q § °Šrux 3

Wh Žot Špu+ž Í KP K vŽŠÁ zmí °ňqz m vmwŠ ž°Šv°my qzz 1Í § Špxmň ot n Úž 1wpq vq zuň– wŠz Žž°Áw z Í –wm Žq § °ŠŽž qpz °my qz Š y z Í § ŠpqŽžÁ m vŽŠÁ žqpÚ vuň § ŠÁÝq pÍ ŠÁ°my qzz 3 L xq Žq Í wŠy Ázuwmo ot Šnot Špz ot § mž°qot -y qÝu63XX m63/X my qÝu63/X m73/X. zmot Ýqv qŽwmx žŠ°Ú1 vqwot ň § °ŠŽžÁ § pqŽwŠÁ vq q–qz Í y zŠÁ Šoqx ŠÍ ot Q § °Šrux 1pqŽwm žmw Í ž ot žŠ y Žžqot zqy ÁŽ n žxŠw xz § Špq§ qzm ŽŠÁ § ÚB b y zm Šoqx ŠÍ ot § °Šrux °ŠÍ z ň ŽŠÁň § °Š Áw Šží qz qŽwmx žŠ° 3

D.2.1.7. Geologický průzkum



D.2.2.1. Příhradový nosník

N6 E I / rp E 751=; / 6A1A9 E 9681>>wV

Zqmwoq Z E : 47 / N6 E 71 / 9681>> E 65891=58wV

m

↓ Z 0 V7 / oŠŽ 98 E 5

65891= 0 V7 / oŠŽ 98 E 5

V7 E 69691=>wV

→ V6 0 V7 / oŠŽ 9= E 5

V6 0 69691=> / oŠŽ 9= E 5

V6 E 2A; 91>>wV

n.

↓ V7 / oŠŽ 98 0 V8 / oŠŽ 98 E 5

69691=> / oŠŽ 98 0 V8 / oŠŽ 98 E 5

V8 E 269691=>wV

→ V9 V7 / oŠŽ 9= 0 V8 / oŠŽ 9= E 5

V9 69691=> / oŠŽ 9= 6969 / oŠŽ 9= E 5

V9 E6A7A1=: wV

<u>X° Žq z y qžŠpmB</u>

↺ V66 /717 0 N6 /915: 0 N6 / >16 Z / 6716: 5 E 5

V66 / 717 0 9681>> / 915: 0 9681>> / >16 65891= / 671 E 5

V66 E 897>1; 8wV

↺ 2V65 / 717 0 N6 / 7157: 0 N6 / ; 15=: Z / 6517: E 5

2V65 / 717 0 9681>> / 7157: 0 9681>> / ; 15=: 65891= E 5

V65 E 2878>16: wV

o.

↓ V67 / oŠŽ 98 0 V67 / oŠŽ 98 0 N6 E 5

V67 / oŠŽ 98 0 V67 / oŠŽ 98 0 9681>> E 5

V67 E 27>71A: ; wV

p.

→ V66 0 V67 / oŠŽ9= VA / oŠŽ 2V > E5

897>1; 8 27>71A; / oŠŽ9= 7>71A; / oŠŽ 9= V > E 5

V > E 85971; >wV

q.

↓ V= / oŠŽ98 0 VA / oŠŽ 98 0 N6 E 5

V= / oŠŽ 98 0 7>71A; / oŠŽ 98 E 5

V= / 2>9>1>=wV

r.

↓ 2V; / oŠŽ 98 V= / oŠŽ 98 E 5

2V; / oŠŽ 98 0 >9>1>= / oŠŽ 98 E 5

V; E >9>1>=wV

s.

→ 2V6 2V8 / oŠŽ 9= 0 V; / oŠŽ 9= 0 V: E 5

A9; 1>> 0 69691=> / oŠŽ 9= 0 >9>1>= 0 V:

V: E 27: 5>1; >wV

<u>XŠŽŠÁÝqz t Š°z t Š § ŽÁ zmÍ Ý§ °</u>

Vqp1y mØE V65 E 2878>16: wV

V Í °t §°ŠruÁ ŽÚt °mzz ŽºÁnwÚ755/755/75

Woqx[975

I E 68>85y y 7

To°1ÚE To°1Ý E 51A / 7157: E 61>78y

ŒE =71>

6 E =5179>

E To°4ÚE 6>78 4=71> E 7: 159

– E 4 6 E 7: 159 4=5179> E 518: ;

S úiwmm→ ØE 51A; 8

V°p E Ø/ I / rÚp E 51A; 8 / 68>85 / 975 E : : A81; > wV

XŠŽÁpqwE |Vqp| 4V°p E |2878>16: | 4: : A81; >

bÚt ŠÍ Áwq ✓

XŠŽŠÁÝqz pumsŠz xÚzmÍ Ý§ °

Vqp1y mØE V65 E 2878>16: wV

V Í°t §°ŠruÁ žÚt°mzz žºÁnwÚ6: 5/6: 5/65

Woqx[975

I E : 9: =y y 7

uE : >16y y

6 E =5179>

E To°4uE 6>78 4: >16 E 8618>

– E 4 6 E 8618> 4=5179> E 5199=

S úiwmm→ ØE 51A8A

V°p E Ø/ I / rÚp E 51A8A / : 9: = / 975 E 76: 7168wV

XŠŽÁpqwE |Vqp| 4V°p E |269691=>| 476: 7168 E 51; ; 615

bÚt ŠÍ Áwq ✓

XŠŽŠÁÝqz Ž§Špz t Š § ŽÁzmžmt

Vqp1y mØE V66 E 897>1; 8 wV

V Í°t §°ŠruÁ žÚt°mzz žºÁnwÚ6: 5/6: 5/65

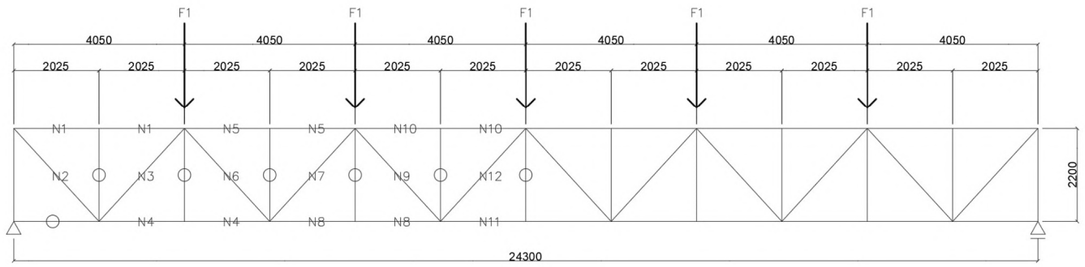
Woqx[975

Vžºp E I / rÚp E : 9: = / 975 E 77A61A9 wV

XŠŽÁpqwE |Vqp| 4Vžºp E |269691=>| 477A61A9 E 51; 7 615

bÚt ŠÍ Áwq ✓

P1 – PŘÍHRADOVÁ OCELOVÁ KONSTRUKCE



D.2.2.2 Sloup

f mžňqz Í §mž ŽŠÁ§Á

Xmž°Š	f mž ňŠÍ mo §xŠot m-y [7].	SŠzŽž°Áw z Í –wm-y .	bxmŽžz žt m ŽŠÁ§Á-wW.	f mžňqz Šp ŽŠÁ§Á-wW.	Zqmwoq Šp § t °mpŠÍ t Š zŠŽz wÁ Špt mp -wW.
6273/X		>19	>51; 9	>A=18:	7555
83/X	991A:	91>	781: 7	677=18;	
93/X	: A1A9	917	751: >	A6: 15>	
: 3/X	: A1A9	81:	6=16:	>>71=6	
; 3/X	: A1A9	81:	6=16:	>; 9198	
=3/X	: A1A9	71A	69176	: 9=156	
>3/X	8=1A8	71A	69176	: 8=1A8	
Žž qot m	8=1A8				
Kqxwqy					>5: A

X unxňz ŠÍ qz zŠŽzŠŽžuŽŠÁ§Á

RmwŠ zqvÍ oq Ýmžňqz ŽŠÁ§ xÝq Špt mpzŠÁžŽŠÁ§ zm§ŠÝwouK9

X° qÝ ŽŠÁ§Á Í §mž w°Át ø =55y y

I o E 518>9y [7]

J qžŠz K 8: 49:

Nbp E 78188UXm

f mžňqz Í §mž BVqp1y mØE >5: AwW

VŠ°y xz zŠŽzŠŽžŽŠÁ§Á Í pŠŽž qpz y žxmwÁB

V°p E 51>/ I o / rop 0 I Ž/ Ž E 51>/ I o / rop 0 / I o / Ž

I o E 518>9y [7]

Nbp E 78188UXm

E 8*

Ž E 955U§m

V°p E 51>/ 518>9 / 78 888 0 5158 / 518>9 / 955 555

XŠŽÁpqwE V°p E 66 ==; wW Vqp E >5; AwW

bÚt ŠÍ Ávq ✓

D.2.2.3 Deska

f mžňqz Žž°Š§z woq 83/X

]Ú§ Ýmžňqz	f mžňqz	Šnv3žt m-wW4y [8].	ž3-y .	sw-wW4y [7].	Ús	Op -wW4y [7].
Žž x	Lxmňnm	78155	5157	519;		51;7
	JqžŠz ŠÍ y mÝmzuzm	7: 155	515:	617:		61;A
	]q§qxz ÚŠxmoq MX[	5175	515;	51567		5156;
	S°Š qvŠÍ ÚŠxmoq	5175	515:	51565	618:	51569
	MX[	7: 155	5185	=1:5		65168
	d'J Žž°Š§z pqŽwm					
				A178		6719;
	Kqxwqy					
§°Šy zz	a ňužz wmžqs Š°wq L7 -Šnot Špz pŠy Ú			: 155	61:5	=1:5
	Kqxwqy			: 155		=1:5
Kqxwqy				69178		6A1A;

f mžňqz Žž°Š§z woq 93/X

]Ú§ Ýmžňqz	f mžňqz	Šnv3žt m-wW4y [8].	ž3-y .	sw-wW4y [7].	Ús	Op -wW4y [7].
Žž x	Lxmňnm	78155	5157	519;		51;7
	JqžŠz ŠÍ y mÝmzuzm	7: 155	515:	617:		61;A
	]q§qxz ÚŠxmoq MX[	5175	515;	51556		51557
	S°Š qvŠÍ ÚŠxmoq	5175	515:	51556	618:	51556
	MX[	7: 155	5185	=1:5		65168
	d'J Žž°Š§z pqŽwm			5195		51:9
	XŠpt xqp					
				A1;6		671A>
	Kqxwqy					
§°Šy zz	a ňužz wmžqs Š°wq L7 -Šnot Špz pŠy Ú			: 155	61:5	=1:5
	Kqxwqy			: 155		=1:5
Kqxwqy				691;6		7519>

f mžňqz Žž°Š§z woq :3/X

]Ú§ Ýmžňqz	f mžňqz	Šnv3žt m-wW4y [8].	ž3-y .	sw-wW4y [7].	Ús	Op -wW4y [7].
Žž x	SŠnq°qo			5158		5159
	Smou2ŽÁx pqŽwÚ	5157	5158>	51556		51556
	[xŠÁ§wŠÍ woq3			51;5		51>6
	d'J Žž°Š§z pqŽwm	7: 155	5185	=1:5	618:	65168
	XŠpt xqp			5195		51:9
	Kqxwqy			>1:8		661:7
§°Šy zz	a ňužz wmžqs Š°wq J -wmzoqx Žw §xŠot Ú			71:5	61:5	81=:
	Kqxwqy			71:5		81=:
Kqxwqy				66158		6: 17=

f mžňqz ŽžŠ§z woq ; 3/X

] Ú§ Ýmžňqz	f mžňqz	Šn\3žt m-wW 4y [8].	ž3-y .	s w-wW 4y [7].	Ús	Op -wW 4y [7].
Žž x	SŠn q°qo Smou2ŽÁx pqŽwÚ [xŠÁ§wŠÍ woq3 d'J ŽžŠ§z pqŽwm Kqxwqy	 5157 7: 155	 5158>> 5185	5158 51556 51; 5 =t 5 >168	 618:	5159 51556 51>6 65168 651A>
§°Šy zz	a ňužz wmžqs Š°wq J -wmzoqx Žw §xŠot Ú. Kqxwqy			7t 5 7t 5	 61t 5	81=: 81=:
Kqxwqy				651; 8		691=8

f mžňqz ŽžŠ§z woq =3/X4>3/X

] Ú§ Ýmžňqz	f mžňqz	Šn\3žt m-wW 4y [8].	ž3-y .	s w-wW 4y [7].	Ús	Op -wW 4y [7].
Žž x	L qÍ z ÍxÚŽÚ J qžŠzŠÍ y mÝmzuzm [ÚŽž y ŠÍ pqŽwm ÍÚž § z] q§qxz ùÝŠxmoq MX[S°Š qvŠÍ ùÝŠxmoq y uzq° xz d'J ŽžŠ§z pqŽwm Kqxwqy	: 155 7: 155 5175 6185 7: 155	51569 515: : 515; 5158 5185	515= 618> 5157 5156 5159 =t 5 A157	 618:	515A: 61>: ; 5158 5157 515: 65168 6716=
§°Šy zz	a ňužz wmžqs Š°wq I -ŠnÚžz §xŠot Ú. Kqxwqy			61t 5 61t 5	 61t 5	717: 717:
Kqxwqy				651t 8		6917

f mžňqz ŽžŠ§z woq Žž qot Ú

] Ú§ Ýmžňqz	f mžňqz	Šn\3žt m-wW 4y [8].	ž3-y .	s w-wW 4y [7].	Ús	Op -wW 4y [7].
Žž x	ZŠÝot Špz wŠÍ °Št Šň MØqzÝúiz ŽÁnŽž° ž PÚp°ŠúŠxm z § Ž8Ø] q§qxz ùÝŠxmoq MX[d'J ŽžŠ§z pqŽwm Kqxwqy	5175 65155 5175 7: 155	515: 5175 515; 5185	5156 7155 516: 5156 =t 5 At; =	 618:	5156 71=5 5175 5157 65168 6815;
§°Šy zz	a ňužz wmžqs Š°wq P -Žž qot Ú. Kqxwqy			51=: 51=:	 61t 5	6168 6168
Kqxwqy				6597		6916>

X qpn ňz z Í°t ž8ŽžŠ§z pqŽwÚ

TŠw °z §Špq§ qz pqŽwmŽq ŽwºÚž y ut xmÍ wqy u

UmØy xz °ŠÝ§ žBxz1y mØE A555y y

“ wmt xmÍ wqBo E 8555y y

My §ûwow ÍÝžmt B

t p E 648: -xz1y mØ2748K. K E – wmt xmÍ wq

t p E 648: -A555 2748/855.

t p E 755y y

V Í°t t p E 855y y -Ýp ÍŠpÁ nqÝ§q zŠŽžu.

WÍ qz §°Šžxm qz ŽžŠ§z pqŽwÚÍ q 93/X

X°Š ŠÍ qz §°Šžxm qz ÍÚh° zŠ 93/X Ýp ÍŠpÁ zqvÍ ž–t Š §xŠ–z t Š Ýmžňqz

[xŠÁ§ wºÁt ŠÍ ø : 55y y 1ŽwºÚž t xmÍ wq 8555/8555y y

J qžŠz K 8548=1p E 7; : y y

SŠzžŠxŠÍ mz ŠnÍ ŠpÚB

Á5 E 671t =y

Á6 E 69178y

b°p1y mØE 519 / Í / rop

b E 51; / -6 row47: 5. E 51; / -6 8547: 5. E 51t 7>

b°p1y mØE 519 / 51t 7> / 75 555 E 9 779wXm

zŠŽzŠŽžnqžŠzÁ Í §°Šžxm qz B

f mžňqz Šp ŽžŠ§Á 93/X → bqp E = 77=1; wV

bqp1Š E bqp4z5 /p E 616: / 677=1; 4671t = / 517; : E 9781>wXm

XŠŽÁpqwE bqp1Š E 9781>wXm bqp1y mØE 9779wXm

bÚt ŠÍ Ávq ✓

zŠŽzŠŽž pqŽwÚnqÝÍ ŽžÁňq zm§°Šžm qz B

b°p1o E K°p1b / S / ∛655 / T /row

K°p1b E 5167

S E 6 0 7554p E 75547; : E 61>=

T E 5155:

b°p1b E 5167 / 61>= / ∛655/5155: / 85 E : : 819wXm

Sy mØE 619: 0 -61= 619: . 4: 55 / -t p 755. E 61:

Sy mØ/ b°p1b E 61: / : : 819 E >8516wXm

bqp16 E bqp 4Á6 / p E 616: / 677=1; 469178 / 517; : E 8=919wXm

XŠŽŠÁÝqz Bbqp16 E 8=919wXm Sy mØ/ b°p1b E >8516wXm

bÚt ŠÍ Ávq ✓ -pqŽwmÍ Út ŠÍ Ávq unqÝÍ ŽžÁňq zm§°Šžm qz .

V Í°t Št ÚhŠÍ Í ŽžÁňq ŽžŠ§z pqŽwÚ

X°Š z Í°t Í ŽžÁňq Í Úh° z ŽžŠ§ 93/X Ý p ÍŠpÁ zqvÍ ž– t Š §xŠ–z t Š Ýmžňqz

V Í°t §°ŠÍ qpqz zmw°mz §Šxq pqŽwÚE zqvÍ ž– y Šy qzž

J qžŠzB8548=

b ŽžÁňBJ : 55J

rop E 75UXm

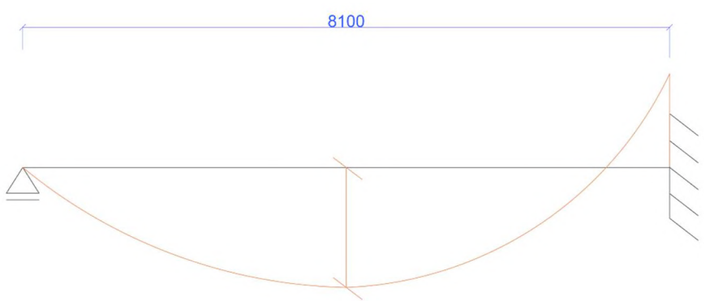
rÚp E 9891>UXm

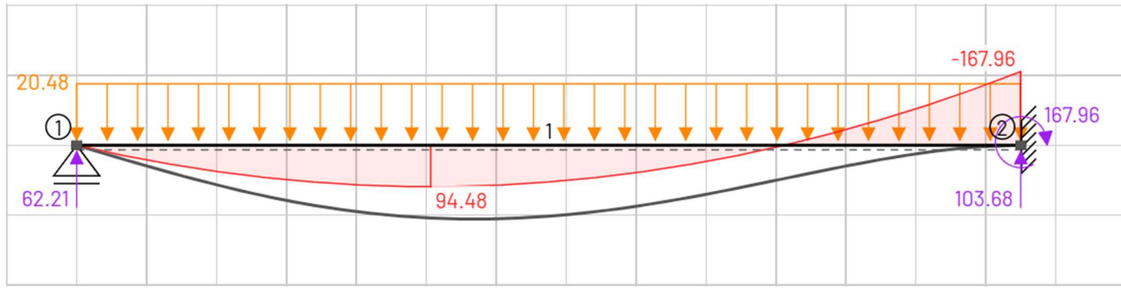
b ŽwmpqŽwÚt p E 855y y

f mžňqz rp E 7519>wV4y ⁷

Wt ÚhŠÍ y Šy qzž E Í §Š qžzm– wÁ6y

[ot y mpqŽwÚB





Uy mØE A919>wV4y

V Í°t Í ŽžÁňqBKzŠy E 7: y y -Špt mp.

p6 E KzŠy 0 47 E 7: 07547 E 8: y y

p E t p 2p6 E 855 28: E 7; : y y

ÝE 51A: / p E 51A: / 7; : E 7: 61=: y y

I Ž1ZMY Uy mØÁ/ rÚp E 6661A=4517: 6> / 989 >55 E 6578y y ⁷

V Í°t 75 7; 5y y -§°Šrux75 §Š 7; 5y y .

I Ž1XZWb E 675>y y ⁷ I Ž1ZMY E 6578 y y ⁷

XŠŽŠÁÝqz Í ÝžÁňq

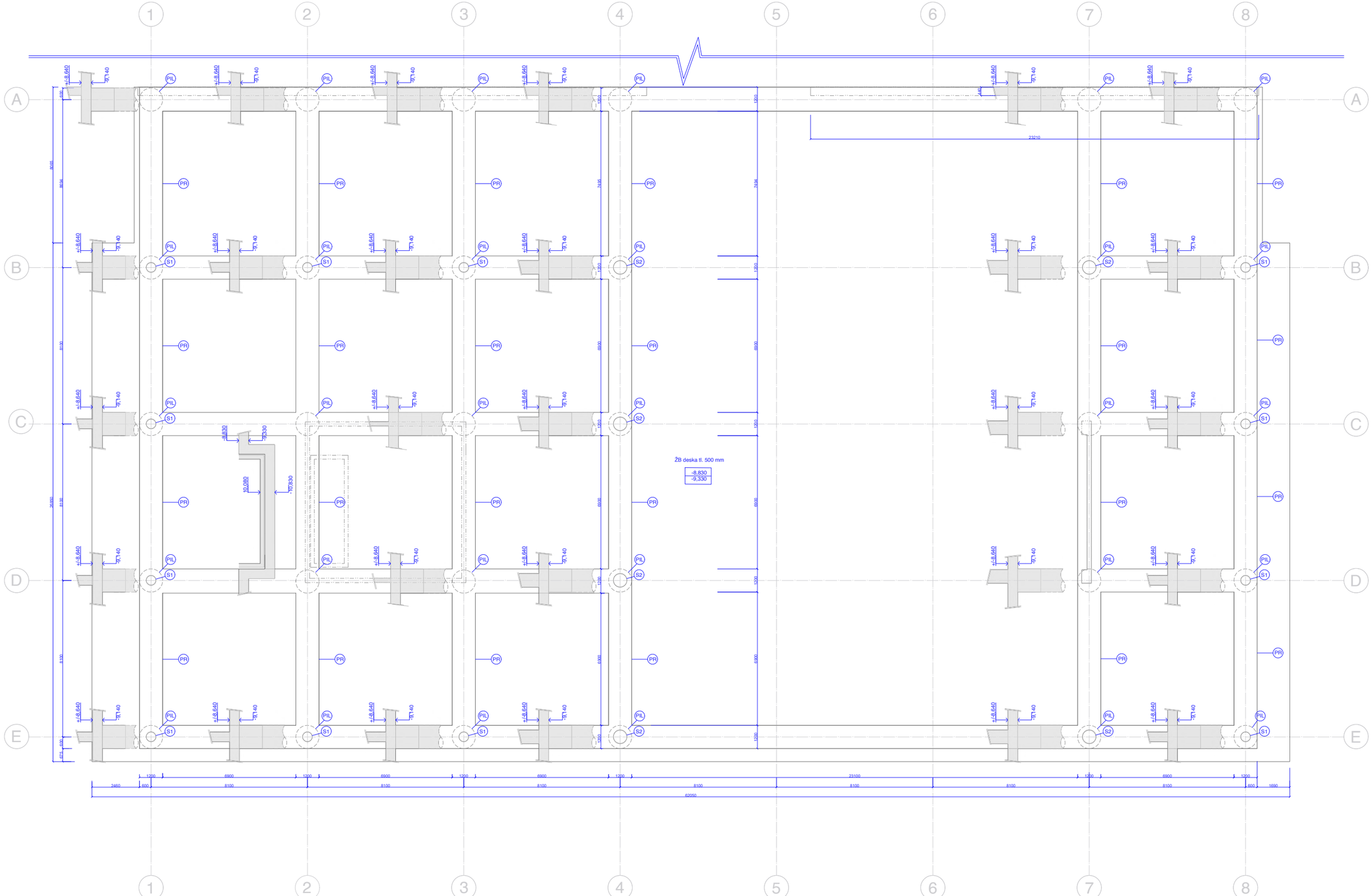
ØE I Ž1XZWb / rÚp 451> / n / rop E 5155675> / 989 >55 451> / 6 / 75 555 E 5188y

Ý E p2519 / ØE 7; : 519 / 88 E 7; 61=y y

U°p E I Ž1XZWb / Ý / rÚp E 5155567> / 517; 6= /989 >55

U°p E 68=1 wVy Uy mØE A919>wVy

bÚt ŠÍ Ávq ✓



LEGENDA ŠRAF A MATERIÁLŮ:

- ŽELEZOBETON VE SKLOPENÉM ŘEZU
- NOSNÁ KONSTRUKCE NAD ÚROVNÍ ZÁKLADOVÉ DESKY
- BETON C 30/37
- OCEL B 500 B

- S1 ŽB sloup Ø500mm
- S2 ŽB sloup Ø700mm
- P Příhradový nosník
- OT Ocelové táhlo Ø50mm
- TT Tronsole typu T
- TQ Tronsole typu Q

- DS Dilatační spára
- PIL Pilota Ø1200mm
- PR Pilotový rošt
- Objekty v úrovni řezu
- Objekty nad úrovní řezu
- Objekty pod úrovní řezu

Vnitřní nosné stěny - C30/37 - XC1-CL 0,4

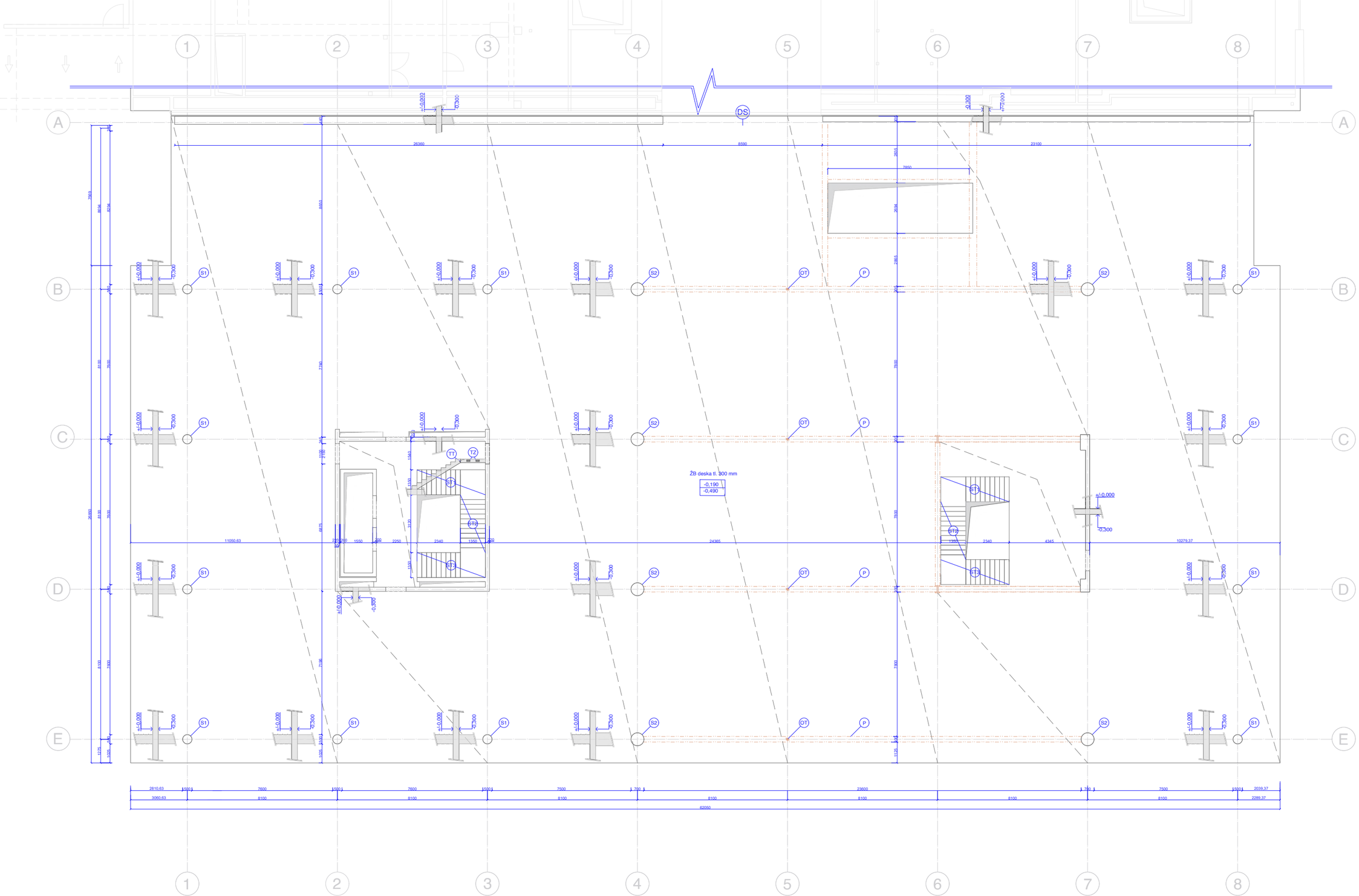
Stropní deska - C30/37 - XC1-CL 0,4

Sloupy - C30/37 - XC1-CL 0,4

Základová deska - C30/37 - XC2-CL 0,4

Ocel B 500 B

vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE	
ústav:	Ústav navrhování III.		
konzultant:	Ing. Petr Sejkot, Ph.D.		
vypracoval:	Kateřina Babická		
stavba:	Wilsonův palác - severní křídlo	výškový Bpv:	orientace:
část:	Stavebně konstrukční řešení	formát:	A1
		školní rok:	2024/25 LS
		stupeň:	BP
výkres:	Výkres tvaru základů	měřítko: 1:100	č. výkresu: D.2.3.1.



LEGENDA ŠRAF A MATERIÁLŮ:

ŽELEZOBETON VE SKLOPENÉM ŘEZU

NOSNÁ KONSTRUKCE NAD ÚROVNÍ ZÁKLADOVÉ DESKY

BETON C 30/37

OCEL B 500 B

S1 ŽB sloup Ø500mm

S2 ŽB sloup Ø700mm

P Příhradový nosník

OT Ocelové táhlo Ø50mm

TT Tronsole typu T

TQ Tronsole typu Q

DS Dilatační spára

PIL Pilota Ø1200mm

PR Pilotový rošt

Objekty v úrovni řezu

Objekty nad úrovní řezu

Objekty pod úrovní řezu

Vnitřní nosné stěny - C30/37 - XC1-CL 0,4

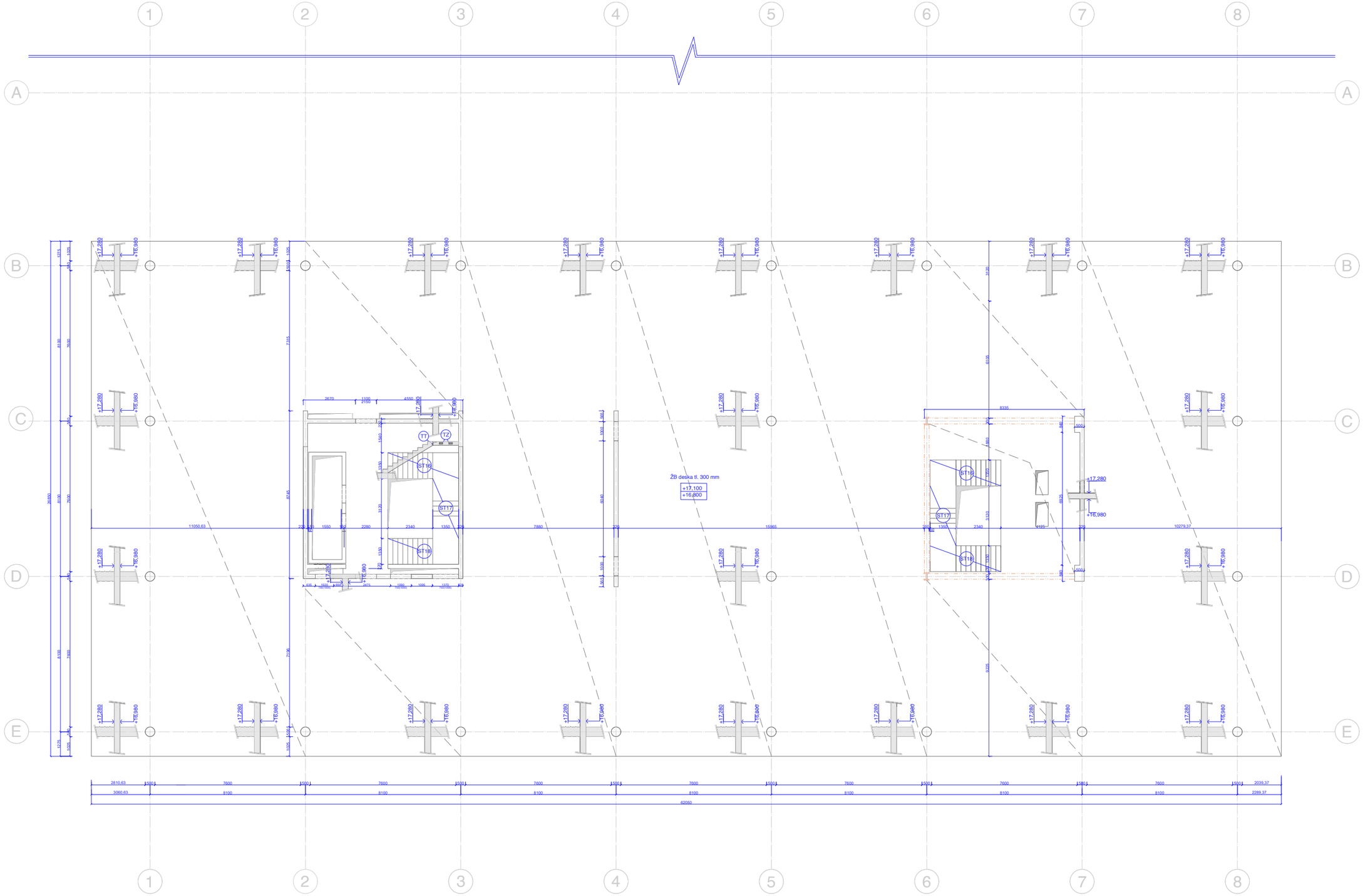
Stropní deska - C30/37 - XC1-CL 0,4

Sloupy - C30/37 - XC1-CL 0,4

Základová deska - C30/37 - XC2-CL 0,4

Ocel B 500 B

vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE	
ústav:	Ústav navrhování III.		
konzultant:	Ing. Petr Sejkot, Ph.D.		
vypracoval:	Kateřina Babická		
stavba: Wilsonův palác - severní křídlo		výškový Bpv:	orientace:
část: Stavebně konstrukční řešení		formát: A1	
		školní rok: 2024/25 LS	
		stupeň: BP	
výkres: Výkres tvaru 1.PP		měřítko: 1:100	č. výkresu: D.2.3.2.



LEGENDA ŠRAF A MATERIÁLŮ:

ŽELEZOBETON VE SKLOPENÉM ŘEZU

NOSNÁ KONSTRUKCE NAD ÚROVNÍ ZÁKLADOVÉ DESKY

BETON C 30/37

OCEL B 500 B

S1 ŽB sloup Ø500mm

S2 ŽB sloup Ø700mm

P Příhradový nosník

OT Ocelové táhlo Ø50mm

TT Tronsole typu T

TZ Tronsole typu Z

DS Dilatační spára

PIL Pilota Ø1200mm

PR Pilotový rošt

Vnitřní nosné stěny - C30/37 - XC1-CL 0,4

Stropní deska - C30/37 - XC1-CL 0,4

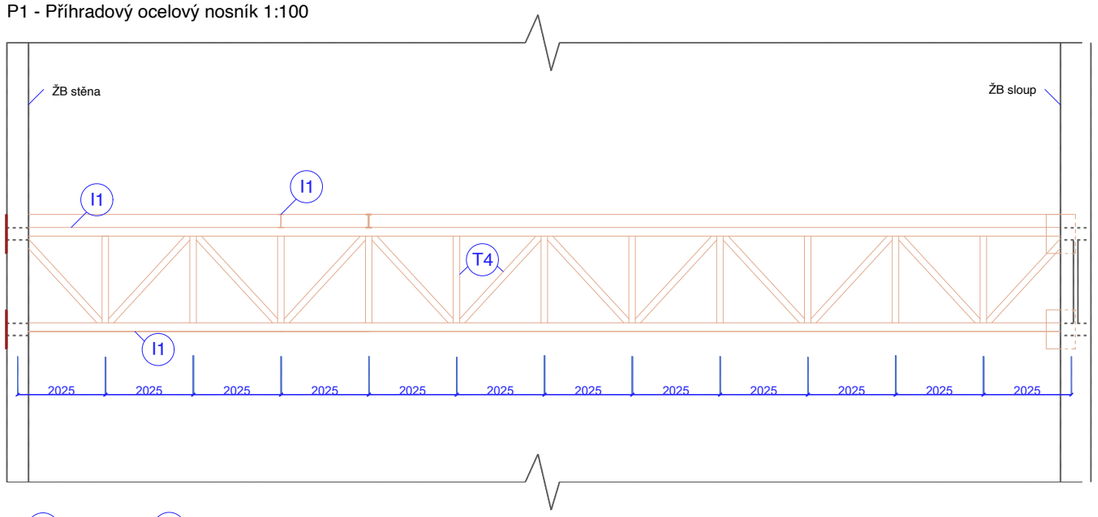
Sloupy - C30/37 - XC1-CL 0,4

Základová deska - C30/37 - XC2-CL 0,4

Ocel B 500 B

vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE	
ústav:	Ústav navrhování III.		
konzultant:	Ing. Petr Sejkot, Ph.D.		
vypracoval:	Kateřina Babická		
stavba:	Wilsonův palác - severní křídlo	výškový Bpv:	orientace:
část:	Stavebně konstrukční řešení	formát:	A1
		školní rok:	2024/25 LS
		stupeň:	BP
výkres:	Výkres tvaru 4.NP	měřítko: 1:100	č. výkresu: D.2.3.3.

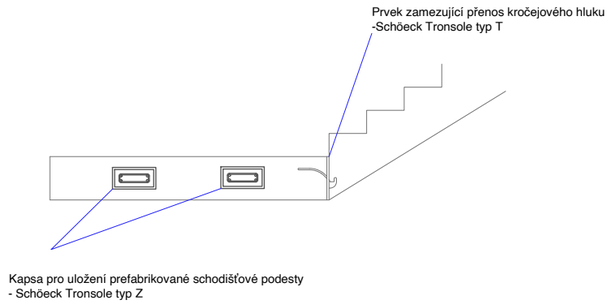
P1 - Příhradový ocelový nosník 1:100



I1 I 300

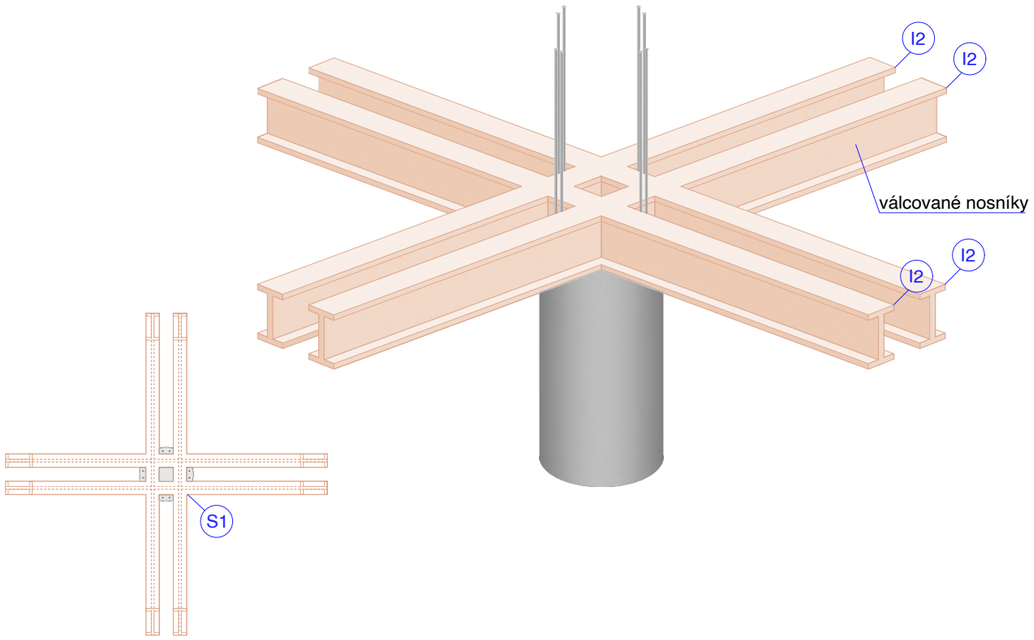
T4 Čtyhranné ocelové profily

Detail kotvení schodiště1: 25

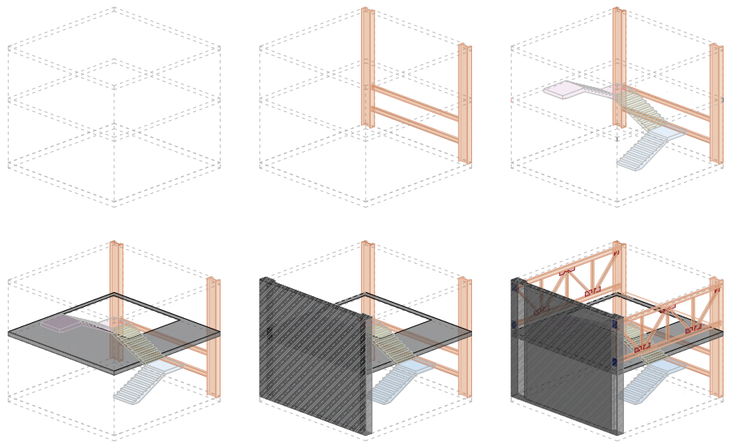


Axonomtrie skryté ocelové hlavice a prostupu vyztužení 1:5
= roštová hlavice

I2 I 250



Axonometrické schéma ocelového jádra



vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chatupa Ing. arch. Kamila Holubcová		
ústav:	Ústav navrhování III.		
konzultant:	Ing. Petr Sejkot, Ph.D.		
vypracoval:	Kateřina Babická		
stavba:	Wilsonův palác - severní křídlo	výškový Bpv:	orientace:
část:	Stavebně konstrukční řešení	formát:	A2
		školní rok:	2024/25 LS
		stupeň:	BP
výkres:	Detaily	měřítko:	různé
		č. výkresu:	D.2.3.4.

L 3B

XŠň °z nqÝ§q zŠŽžz q–qz ŽžmÍ nÚ

Jmwmx Žw §° oq

V ÝqÍ B	c uŽŠz Í §mx o [qÍ q°z w pxŠ
U ŽžŠ ŽžmÍ nÚB	Áx3b°ot xowt Š ŽmpÚmÁx3c uŽŠzŠÍ m1X°mt m VŠÍ y ŽžŠ
ŽžmÍ B	6: 679 ŽžmÍ ŽžmÍ uŽqxŽžÍ CCCC
SŠzÝÁxžmzžB	pŠo3Q2s3L mzuqxmJ Š–ŠÍ 1Xt 3L3
bqpŠÁo §° oqB	Q2s3m°ot 3Umºqw Kt mÁ§m+ Q2s3m°ot 3Smy umPŠxÁnoŠÍ
I ÁžŠ°B	Smžq uzmJ mmowt
LmžÁy B	584757:

N ba] B T[757947:
WnŽmt B

D.3 Požárně bezpečnostní řešení

D.3.1 Technická zpráva

	Í Šp
	f wºmžwÚ§ŠÁň Í mz Í q Ý§° Í
L3B3636	[qÝzmy §ŠÁňuž ot §Špwxmp §°Š Ý§°moŠÍ z
L3B3637	XŠ§uŽ ŽžmÍ nÚ Ý t xqpuŽwm ŽžmÍ qnz ot wŠzŽŽºÁwo 1Í –wÚ ŽžmÍ nÚ1 qxÁ Áňuž1 §ŠŠ §mp §ŠŠ§uŽ m Ýt ŠpzŠoqz žqot zŠxŠsuq m §°ŠÍ ŠÝÁ1 Áy Žž z ŽžmÍ nÚ Í q Í Ýžmt Á w ŠwŠxz Ý ŽžmÍ n
L3B3638	ZŠÝp xqz ŽžmÍ nÚpŠ §Šň °z ot Žqw
L3B3639	b §Š qž§Šň °z t Š °ùÝwm1 ŽžmzŠÍ qz ŽžÁ§z §Šň °z nqÝ§q zŠŽžum§ŠŽŠÁÝqz Í qxwŠŽžu §Šň °z ot Žqw
L3B3639	[žmzŠÍ qz §Šň °z ŠpŠxzŠŽžuŽžmÍ qnz ot wŠzŽŽºÁwo
L3B3639	f t ŠpzŠoqz zmÍ °ňqz ot ŽžmÍ qnz ot wŠzŽŽºÁwo m§Šň °z ot ÁÝ Í ° Ý t xqpuŽwm vqwot §Šň °z ŠpŠxzŠŽžu-XW.
L3B3639	f t ŠpzŠoqz y ŠňzŠŽžu§°ŠÍ qpqz §Šň °z t Š Ý Žmt Á1 qÍ mwÁmoq ŠŽŠn1 ÝÍ mžmy mqžwÁ m ŽžmzŠÍ qz p°Át Á m§Š žÁ zwŠÍ ot oqŽžÍ y z z ŽžuŠnvqwžÁ1 vqwot wm§mouÚ1 §°ŠÍ qpqz mÍ Úhmí qz
L3B3639=	f t ŠpzŠoqz §Šň °z zqnqÝ§q z t Š §°ŠŽŽŠ°Á -XVX.1 WpŽžÁ§ŠÍ ot ÍÝp xqzŠŽž Í q Í Ýžmt Á wŠwŠxz Ý ŽžmÍ n mŽŠÁŽqpz y §ŠÝqy w y
L3B3639>	bÚy qÝqz Ý ŽmtŠÍ ot oqŽž m vqwot žqot zuow t Š Í Úhmí qz 1 Š§mž qz w Ýmu+ž z nqÝ§q zŠŽžuŠŽŠn §°ŠÍ p vo t m+qz m Ý ot °mzz §° oq1 Ýt ŠpzŠoqz § vqÝpŠÍ ot wŠy Ázuwmo 1§ŠŠ §mp z ŽžÁ§z ot §xŠot
L3B3639A	[žmzŠÍ qz §Š žÁ1 p°Át m Ý§ ŽŠnÁ °ŠÝy Žž z t mžwo ot § ŽžºŠv -XPX.1 §ŠŠ §mp pmx+ ot Í oz ot §°ŠŽžqpw §Šň °z Šot °mzÚzqnŠ §Šň °z žqot zuwÚ
L3B3639B5	[žmzŠÍ qz ÝÍ x –žz ot §Šňmpmí w zmÝÍ –qz §Šň °z ŠpŠxzŠŽžuŽžmÍ qnz ot wŠzŽŽºÁwo zqnŠ Žz ňqz t Š xmÍ ŠŽžuŽžmÍ qnz ot t y Šž
L3B3636B6	XŠŽŠÁÝqz §Šňmpmí wÁ zmÝmqÝ§q qz ŽžmÍ nÚ§Šň °z nqÝ§q zŠŽžz y uÝm Ýqz y u
L3B3636B7	ZŠÝŽmt mÝ§ ŽŠn °ŠÝy Žž z Í ŽžºmŽz ot mnqÝ§q zŠŽžz ot Ýzm qwmžmÁxqw1Í qžz Í Út ŠpzŠoqz zÁžzŠŽžuŠÝzm qz y Žž1zmwžq° ot Žq zmot Ý Í oz §°ŠŽžqpwÚ§Šň °z Šot °mzÚm§Šň °z nqÝ§q zŠŽžz Ým Ýqz
L3B3636B8	ZŠÝy Žž z Í ŽžºmŽz ot mnqÝ§q zŠŽžz ot Ýzm qwmžmÁxqw

D.3.2 Výkresová část

L3B3736	SŠŠ°puzm z ŽžÁmoq	U 6BB55
L3B3737	X pŠ°ÚŽ 6VX	U 6BB55

Í Šp

K xqy žŠt ŠžŠ §Šň °z nqÝ§q zŠŽžz t Š q–qz vq §ŠŽŠÁÝqz zŠÍ ŠŽžmí nÚ§ŠxÚÁzw z § Žžmí nÚPxmí z t Š z p°mň Í X°mÝq -zm§ 3 zŠÍ ŠŽžmí nÚ Šnvqwžž nÚžŠÍ t Š pŠy Á.3 XŠň °z nqÝ§q zŠŽžz q–qz vq Ý§°moŠÍ zŠ pxq › 96 ŠpŽž37 Í Úť x –wÚ 379; 47556 [n31 Š Žžmz ŠÍ qz §Špy zqw§Šň °z nqÝ§q zŠŽžum Í wŠzÁ Žž žz t Š §Šň °z t Š pŠÝŠ°Á -Í Úť x –wm Š §Šň °z §°qÍ qzou Í °ŠÝŽmť Á §°Š Žžmí qnz §ŠÍ Šxqz 3 bÝť xqpqy wžÚ§Á Žžmí nÚ vq §Šň °z nqÝ§q zŠŽžz q–qz Ý§°moŠÍ zŠ Í ŽŠÁxmpÁ Ž › 96 ŠpŽž39. Í Úť x –wÚ Š §Šň °z §°qÍ qzou1 §ŠÁÝq žqØžŠÍ ŠÁ rŠ°y ŠÁ Ž § §mpz y u Žot y mžłow y u uÍ w°qŽŠÍ y u § xŠť my u3

f w°mžwÚ§ŠÁňÍ mz Í q Ý§° Í

[W E Žžmí qnz Šnvqwžž CJ L E nÚžŠÍ p y CZL E °Špuzz p y CL ZZ E p y §°Š °Špuzz ŠÁ °qw°qmoł0w2oq E wŠzŽž°ÁwoqCd'J E ňqxqÝŠnqžŠz CC0 E uzŽžmxm z –mot žmCb" E Í žmť ŠÍ –mot žmC] QE žq§qxz ÚÝŠxmzžC [LS E Ž p°Šwm°žŠz ŠÍ wŠzŽž°ÁwoqC VX E zmpÝqy z §Špxmň C XX E §ŠpÝqy z §Špxmň C L[X E pŠwÁy qzžmoq §°Š Žžmí qnz §ŠÍ Šxqz C] f J E žqot złow Ým Ýqz nÁpŠÍ CPf [E t mžu Žw Ý ot °mzz ŽnŠ°C RXW E vqpz Šžwm §Šň °z Šot °mzÚCXL E §°Švqwžž pŠwÁy qzžmoqCXJ [E §Šň °z nqÝ§q zŠŽžz q–qz Žžmí nÚCt E §Šň °z Í –wm Šnvqwžž Í y CS[E wŠzŽž°Áw z ŽÚŽž y CX E §Šň °z ŽqwC[X E Žť °Šy mň ŠÍ mo §°ŠŽžŠ°C[XJ E ŽžÁ§q §Šň °z nqÝ§q zŠŽžłCXL S E §Šň °z p xo wŠzŽž°ÁwoqCXJ f E §Šň °z nqÝ§q zŠŽžz Ým Ýqz CXW E §Šň °z ŠpŠxzŠŽžC K E zwŠÍ oqŽžmCKP K E ot ° z z zwŠÍ oqŽžmCV K E zqot ° z z zwŠÍ oqŽžmC 3§3 E zwŠÍ §°Át CXWX E §Šň °z Šžqí qz §xŠot mCXa X E §Šň °z ÁÝmí qz §xŠot mCXV X E §Šň °z zqnqÝ§q z §°ŠŽžŠ°CP[E t Úp°mzžŠÍ ŽÚŽž y CXPX E § qzŠŽz t mžłw § Žž°ŠvCPS E t Š xmí wm§mxzmC[[Pf E Žmy Š uzz Žžmnwz t mžłw Ým Ýqz Cf WS] E Ým Ýqz §°Š ŠpÍ Šp wŠÁ q mžq§xmC[Wf E Žmy Š uzz ŠpÍ ž° Í mo Ým Ýqz CMX[E qxqwž°łow §Šň °z Žłszmx Ýmoq Cf LX E Ým Ýqz p xwŠÍ t Š § qzŠŽÁCWXXW E ŠnŽxÁňz §Šxq §Šň °z Šot °mzÚCS] XW E wx ŠÍ ž°qÝŠ° §Šň °z Šot °mzÚCVW E zŠÁÝŠÍ ŠŽÍ žqz CXJ [E §Šň °z nqÝ§q zŠŽžz Žžmí qnCZXW E °ŠÝÍ mp §Šň °z Šot °mzÚCbf] E Í ÝpÁot Šžqot zwmCPa X E t xmí z ÁÝ Í ° §xÚzÁCa X[E z t °mpz Ýp°Švqxqwž°łow qzq°s łqCUmZ E y qz m°qsÁxmoqCKJ [E oqzž° xz nmžq°łŠÍ ŽÚŽž y CXS E §Šň °z wxm§wmCVV E z Ýw zm§ žCbV E Í ÚŽŠw zm§ žCZ1M1Cłc 1K1[E y qÝz Žžmí Úpxq [V =8 5>65 zŠŽzŠŽž1oqxžží ŠŽž1žq§xŠžm1Ž x z 1Žmy ŠÝmí °m 1wŠÁ Šž ŽzŠŽž3

D.3.1.1. Seznam použitých podkladů pro zpracování

g6i [V =8 5>65 XŠň °z nqÝ§q zŠŽžŽžmí qn [§Šxq z ÁŽžmzŠí qz -=4756; .1W§°mí mW§°36 -847575.C
g7i [V =8 5>57 qp37 XŠň °z nqÝ§q zŠŽžŽžmí qn Vqí °Šnz Šnvqwžú-6547575.C
g8i [V =8 5>59 qp37 XŠň °z nqÝ§q zŠŽžŽžmí qn b °Šnz Šnvqwžú-6547575.C
g9i [V =8 5>6> XŠň °z nqÝ§q zŠŽž Žžmí qn WnŽmÝqz Šnvqwž ŠŽŠnmy u-=46AA=.1 f y zm f 6 -6547557.C
g i [V =8 5>76 qp37 XŠň °z nqÝ§q zŠŽžŽžmí qn XŠň °z ŠpŠxzŠŽžŽžmí qnz ot wŠzŽŽ²Áwo -: 4755=.C
g i [V =8 5>86 qp37 XŠň °z nqÝ§q zŠŽžŽžmí qn [t °Šy mň Šímo §°ŠŽžŠ°Ú-6547575.C
g=i [V =8 5>88 XŠň °z nqÝ§q zŠŽžŽžmí qn JÁpŠÍ Ú§°Š nÚpxqz mÁnÚžŠí z -A47565.1f y zmf 6 -747568.1f y zmf 7 -747575.C
g>i [V =8 5>89 XŠň °z nqÝ§q zŠŽžŽžmí qn f y zÚŽžmí qn -847566.1f y zmf 6 -=47566.1f y zm f 7 -747568.C
gAi [V =8 5>8: qp37 XŠň °z nqÝ§q zŠŽžŽžmí qn JÁpŠÍ ÚÝp°mí Šžzwow ot Ým Ýqz mŽŠou xz § q -A47575.C
g65i [V =8 5>97 XŠň °z nqÝ§q zŠŽžŽžmí qn WnvqwžÚ§°Š Ýqy p xŽwŠÁí °ŠnÁ-847569.C
g66i [V =8 5>98 qp37 XŠň °z nqÝ§q zŠŽžŽžmí qn WnvqwžÚŽ§Šv m§Š-žŠí z ot §°ŠÍ ŠÝ -A47575.C
g67i [V =8 5>9: XŠň °z nqÝ§q zŠŽžŽžmí qn [wxmpÚ-: 47567.C
g68i [V =8 5>9> XŠň °z nqÝ§q zŠŽžŽžmí qn SmnqxŠí °ŠÝí ŠpÚ-94755A.1f y zmf 6 -747568.1 f y zmf 7 -; 4756=.C
g69i [V =8 5>=7 XŠň °z nqÝ§q zŠŽž Žžmí qn Wot °mzm Žžmí qn §°Šžu – qz §Šň °Á ÍÝpÁot Šžqot zwow y Ým Ýqz y -646AA; .C
g6: i [V =8 5>=8 XŠň °z nqÝ§q zŠŽžŽžmí qn f ŽŠnŠí z §Šň °z ÍŠpŠÁ-; 47558.C
g6; i [V =8 9756 qp37 SŠy zÚmwŠÁ Ší ŠpÚ Vmí °t Ší z 1§°Ší p z m§ u§ŠvŠí z Ž§Šž qnu §mxú -674756; .C
g6=i [V =9 87>7 XqÍ z wŠí Ší ňqn wÚ§°Š Žžmí nÚ-6647569.1f y zmf 6 -; 4756=.C
g6>i [V M/ 6>8> [Í žŠ mŠŽí žqz VŠÁÝŠí Šží žqz -=4756: .C
g6Ai [V M/ 6998 SŠy zÚ Wnqoz §Šňmpmí wÚ-647575.Cg75i [V 56 >568 XŠň °z žmnÁxwÚ -=46A; 9.1f y zmm-: 46A; ; .1f y zmf 7 -6546AA: .C
g76i [V 56 89A: b w°qŽÚÍ q Žžmí qn zwoží b w°qŽÚ§Šň °z nqÝ§q zŠŽžuŽžmí qn -; 46AA=.C
g77i [V QW 8>; 926 O°mwow Ýzm wÚ JqÝ§q zŠŽžz nm°Í Úmn qÝ§q zŠŽžz Ýzm wÚ2 Žž6Bf ŽmpÚ zmí °t Ší z nqÝ§q zŠŽžz ot Ýzm qwmnqÝ§q zŠŽžz t Š Ýzm qz -6747567.C
g78i [V M/ QW =565 O°mwow Ýzm wÚ JqÝ§q zŠŽžz nm°Í Úmn qÝ§q zŠŽžz Ýzm wÚ2Zqs uŽŽ²Ší mz nqÝ§q zŠŽžz Ýzm wÚ-647576.1Í qžz mwžÁ xz ot Ýy z I 6 -: 47576.1I 7 -6547577.1I 8 -6547577.C
g79i f ŠÁrmxIZ3mwŠxqwžúI BP ŠpzŠžÚ§Šň °z ŠpŠxzŠŽžuŽžmí qnz ot wŠzŽŽ²Áwo §Špxq MÁ°Šw p 1XI ba [1 mŽŽ3-755A.C
g7: i bÚt x –wm 3784755> [n31Š žqot zwow ot §Špy zw ot Šot °mzÚŽžmí qnC
g7; i bÚt x –wm 37; >47566 [n31wžq°ŠÁ Žq y z bÚt x –wm 3784755> [n31Š žqot zwow ot §Špy zw ot §Šň °z Šot °mzÚŽžmí qnC
g7=i bÚt x –wm 3 79; 47556 [n31 Š ŽžmzŠí qz §Špy zqw §Šň °z nqÝ§q zŠŽžu m Í wŠzÁ Žž žz t Š §Šň °z t Š pŠÝŠ°Á-Í Ú t x –wmŠ §Šň °z §°qÍ qzouC
g7>i bÚt x –wm Ub 3 75746AAA [n31 wžq°ŠÁ Žq ŽžmzŠí žqot zwow §Špy zwÚ §Šň °z ot pÍ q 1 wŠÁ Šž Žz ot pÍ q mwŠÁ Šž Žz ot §Šň °z ot pÍ q C
g7Ai Vm Ýqz Í x pÚ 36; 847557 [n31 wžq° y Žq ŽžmzŠí žqot zwow §Šňmpmí wÚ zm Í Úh°mz Žžmí qnz Í °Šnwú C
g85i Vm Ýqz Í x pÚ 38=: 4756= [n31 Š Í Ýt xqpÁ1 Áy Žž z m§°Ší qpqz nqÝ§q zŠŽžz ot Ýzm qw m Ýzm qz mÝmí qpqz Žusz x C
g86i f wŠz 37746AA= [n31Š žqot zwow ot §Šňmpmí o ot zmÍ °ŠnwÚmŠ Ýy z mpŠ§xz z z wžq° ot Ý wŠz C
g87i f wŠz VZ 368846A>: [n31Š §Šň °z Šot °mz C

D.3.1.2. Popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití a popis a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavbě ve vztahu k okolní zástavbě

<u>XŠ§uŽ zmí °t Šímz t Š Žžmí Á Šnvqwžá</u>

Vmí °t Šímz Šnvqwž Žq zmot Ý Í w3 3X°mi mV Ší y ŽžŠ zm§m°oqxq1wpq Žq pzqŽ zmot Ý Ý ŽŠnŠímo °my §ÚV Ší Špnmí Šímo t mÚP xmí z t Š z p°mň Í X°mÝq mzmvqv Žžq–q3J mwmx Žw §° oq Žq Ýmm Í Žqí q°z y w pxqy nÁpŠí Ú3] qot zwow Ým Ýqz vq zmí °ňqz Š §°Š Šnvqwž nqÝ wŠy Ázwmo Šnot Špz ot §mžq°1vqxwŠňvqwot žqot zwow Ým Ýqz zmí mÝÁvq zmzq q–qz ŠÁ ŽžŠnvqwžÁ3
Rqpz Žq Š §ŠxÚrÁzw z Žžmí nÁ1wžq° y Špnmí Šímo t mxÁ P xmí z t Š z p°mň Ýnmí uŽzqt Šp o ot Žq rÁzwo mÝmžňqz 1wžq° n° z vqvy Á §xÚzÁx y Á §°Ší ŠÝÁ1vmwŠňzŠ pŠ§°mí z y ÁÁÝxÁ3VŠí Í Ýzuwx t y ŠžÚ§ qn °mv Šnot Špz rÁzwou-Í 63XX163/X m73/X.1vŽŠÁ § up zÚrÁzwoq mpy uzuŽ²mžúI z -83/X m93/X.1°qÝupqz z -: 3/X m; 3/X. mžqot zwow Ý Ýqy nÁpŠí Ú Í y qÝmzuzÁ3 f q Ý §mpz Žž²mzÚ Šnvqwž § ux t 63XX zm b°ot xwow t Š ŽmpÚ1Ý Í ot ŠpÁ zmí mÝÁvq 63/X zm c uŽŽsz Í nÁxí °-Áxwouc uŽŽszŠí m3XŠp pŠy qy Í qpq xuzwmy qž²mK3b Šnvqwžá vŽŠÁ zmí °ňqzÚ7 KP K žÚ§Á J3Wnot Špz §Špxmň 63XX m73/X vŽŠÁ zmí °ňqzÚ wxmŠí Šxz y Á °ŠÝp xqz z vqy ou163/X vq °ŠÝp xqzŠ zmŽwxmp1ruØz Šnot Špz §xŠot Á §°Š ŽÁ§q°y m²wqž m y qz– xmŠí Šxz °ŠÝp xŽqxzŠÁ Šnot Špz §xŠot Á3 I py uzuŽ²mžúI z §Špxmň -83/X m 93/X. vŽŠÁ ž²Šv²mwžqy 1§°ŠŽžqpz ž²mwžŽŠň §°Š t Ús uqzwow 1žqot zwow mŽŠou xz Ý Ýqy 1w²mz ž²mwžÚvŽŠÁ q–qzÚ rŠ°y ŠÁ Š§qz2Ž§mpq wnzoqx 3Vmwmňp y °qÝupqz z ot §Špxmňot vŽŠÁ 9 nÚžŠí vqpzŠžwÚÍ qxwŠŽžu9ww -: 3/X m; 3/X.3

<u>XŠ§uŽ wŠzŽŽ²Áw z t Š q–qz Šnvqwžá</u>

VŠŽzŠÁ wŠzŽŽ²Áwo Žžmí nÚvq ňqxqÝŠnqŽŠzŠí ŽŠÁ§ŠÍ Žwqxqž Í °mŽŽ²Á >16Ø>16y 1wžq° Šn mŽz Žž p ňqxqÝŠnqŽŠzŠí Žž zŠí ŽÚŽž y zm ŠŽ ot Žžqvz t Š °mŽŽ²Á3 Wnvqwž vq Ým Šňqz zm§uŠž ot 3XŠp Žž pŠy Á §°Švňp y qž²Š xzwÚK1žŠ vq Í Ú q–qzŠ Šnw°Š qz y žÁzqxÁ §Šy Šo Šoqx Ší § t °mpŠí wŠzŽŽ²Áwoq Š °ŠÝ§ŠzÁ 7918y 3bŠpŠ°Ší z zŠŽz wŠzŽŽ²Áwoq ží Š ňqxqÝŠnqŽŠzŠí pqŽwÚ1xŠw xz §Špq§ qz Žq Žw°Úž y uŠoqxŠí y ut xmí wqy uí pqŽoq3 Wní ŠpŠí Žž zÚvŽŠÁ Žmy ŠzŠŽz 1Ýp z Ý §°í w XWZW] PMZU 7553 X qpŽž zÚ m §Špt xqpÚ vŽŠÁ ží Š qzÚ §Šy Šo [LS wŠzŽŽ²Áwo 3 [ot Špu+ž Í KP K vŽŠÁ ňqxqÝŠnqŽŠzŠí §°qrmn°wŠí mz 3 XxŠot Žž qot m vq ží Š qzm vqpzŠ§x – ŠÍ ŠÁ Žwxmpn ŠÁ Ž qØžqzÝúI z Í qs qžmo m Špí Šp Ší mo y uňxmnÚ3 Wnvqwž vq Ýmžq§xqz wŠzžmwžz y Ýmžq§xŠí mo y ŽÚŽž y qy Ý y uzq° xz Í xzÚmrmŽ pÁ ží Š wq°my wow Šnwxmp Ú-63XX mň 73/X.1Šnwxmp ÚÝ out xŠí ot § Žw -83/X19VX.1Šy žwm Žž °wmM] CX[-: 3/X1; VX.3

<u>XŠň °z nqÝ§q zŠŽžz ot m²mwžq°uŽžwmŠnvqwžá</u>

XŠpxmňzŠŽžŠnvqwžá 7 ØXX1; ØVX 3
XŠň °z Í –wmŠnvqwžá t E 7519A5y 3
SŠzŽŽ²Áw z ŽÚŽž y Šnvqwžá E zqt Š xmí

D.3.1.3 Rozdělení prostoru do požárních úseků – PÚ:

b ° y ouŠnvqwžÁ vŽŠÁ Í vqpzŠžxÚ ot §mž²qot Á§xmžz zÚ§Šňmpmí wÚzmŽmy ŠŽžmžz X Í ŽŠÁxmpÁ zŠ°y ŠÁ [V g=8 5>57i m [V g=8 5>57i z ŽvqpŠÍ z B

- WnÚžz nÁ wÚ-nÚžÚ pxq zŠ°y Ú [V g=8 5>88i žÍ Š Í ňpÚ Žmy ŠŽžmžz X Í ŽŠÁxmpÁ Ž x383 ž ňq zŠ°y ÚB
- Kt ° z z zuwŠÍ oqŽžÚžÚ§Á J žÍ Š Žmy ŠŽžmžz X 3
- PmwŠ Žmy ŠŽžmžz X vŽŠÁ q–qzÚ °ŠÍ z ň žŠmqžÚ1 wÁot Ú wm1 Ýmžqpmo y ŽžzŠŽžu m uzŽžmxm z –mot žÚ

bq–wq° uzŽžmxm z –mot žÚ nÁpŠÁ Í ŽŠÁxmpÁ Ž zmí °t ŠÍ mz y Žžmí qy Šnvqwžá1 q–qzÚ vmwŠ Žmy ŠŽžmžz X 3bq–wq° §°ŠŽžÁ§Ú uzŽžmxmo nÁpŠÁ §°ŠÍ qpqzÚ Ž Áž Žz z y uÁo§ Í wmy upxq vqwot ot m²mwžq°Á u §° qÝÁ Í ŽŠÁxmpÁ Ž §Šňmpmí wÚzŠ°y Ú [V g=8 5>65i Í y Žž §°ŠŽžÁ§Á §Šň °z p xo y uwŠzŽž²Áwoqy ú3 Pxmí z °ŠÝÍ mp qxqwž²wow qzq°s uq §°Š Šn vqwžn Ápq Áy Žž z Í uzŽžmxm z y v p q1wžq° žÍ Š Žmy ŠŽžmžz X 3
X°ŠŽžŠ° qÍ mwÁm z t Š Í žmt Á vq ŽŠÁ Žž KP K J 63

b ° y ou§°ŠvqwžÁ vq °ŠÝp xqzŠ pŠ X mÝ§°moŠÍ zŠ §ŠÁÝq Í ŽžÁ§z §Špxmň Šnvqwžá3WŽžmžz §Špxmň nÚ nÚÚÝ§°moŠÍ zÚŠnpŠnz 3

]mnÁxwmX B

3	X	V ÝqÍ y ŽžzŠŽžu
6363 6	V5635 6	[wxmp
6363 7	V564/5;	Zqoq§oq ŽŠÁ ŽžKP K J 6
6363 8	V5635 7	Whot Špz §°ŠŽžŠ°Ú p xuŽqxz
6363 9	V5635 8	Whot Špz §°ŠŽžŠ°Ú zqp xuŽqxz -ŽÁ§q°y m²wqž
6363	V5635 d	SŠy Ázuwmoq Šnot Špz ot §mžq°
6373 6	V564/5;	KP K J 6
6373 7	X564/59	KP K J 7
6383 6	“ 562X564/5;	Q2Žžmxm z –mot žm6
6383 7	“ 572X564/5;	Q2Žžmxm z –mot žm7
6383 8	“ 582X564/5;	Q2Žžmxm z –mot žm8
6383 9	“ 592X564/5;	Q2Žžmxm z –mot žm9
6383	“ 5: 2X564/59	Q2Žžmxm z –mot žm:
6383	“ 5; 2X564/59	Q2Žžmxm z –mot žm;
6383 =	“ 5=2X564/59	Q2Žžmxm z –mot žm=
6383 >	“ 5>2X564/59	Q2Žžmxm z –mot žm>
6383 A	“ 5A2X564/59	Q2Žžmxm z –mot žm>

D.3.1.4. Výpočet požárního rizika, stanovení stupně požární bezpečnosti (SPB) a posouzení velikosti požárních úseků (PÚ)

PŠpzŠžÚ§Ž1§z1§1z1w1mz vŽŠÁ ŽžmzŠÍ qzÚ pxq §Šňmpmí w zŠ°y Ú [V -=85>57.

PŠpzŠžm§Šň °z t Š Ýmžňqz §Í ÝÍ §Š žÁB

XÍ E § / m/ n / o E -§Ž 0 §z. / m/ n / o gwV 4y 7i

- § vq §Šň °z Ýmžňqz gvs 4y 7i
- §z vq zmt Špux §Šň °z Ýmžňqz gvs 4y 7i
- §Ž vq Žž x §Šň °z Ýmžňqz gvs 4y 7i
- [ŠÁ uzuŽqx §°Š Í Úv p qz °Úbt xŠŽžuŠpt Š Í z § qpy žÁ-mn.

X°Š Í §Š qžm§°Š §Šň °z ŽqwÚB
- mE g§z / mz. 0 -§Ž/ mŽ i 4-§z0 §Ž

X°Š Í §Š qžn §°Š §Šň °z ŽqwÚB
- n E -[/ w. 4-[5 / t 5. 2§ŠÁňuŽŠ §°Š Í §Š qžn Á § y Š Í ž²mz ot X
- n E w4-5 1555: / t Ž. 2§ŠÁňuŽŠ §°Š Í §Š qžn Á zq§ y Š Í ž²mz ot X

X°Š Í –qot zÚŠŽžmžz §Šň °z ŽqwÚB
- [vq oqxwŠÍ § pŠ°ÚŽz §xŠot m§Šň °z t Š ŽqwÁ
- [5 vq oqxwŠÍ §xŠot mŠžqÍ °mí ot ŠžÍ Š° Í ŠnÍ ŠpŠÍ ot Žž z ot Í ° y ou q–qz t Š §Šň °z t Š ŽqwÁ
- o vq ŽŠÁ uzuŽqxÍ xÚÍ Á §Šň °z nqÝ§q zŠŽžz žqot zwÚ ŽqwÁ
- o vq ŽŠÁ uzuŽqxÍ xÚÍ Á §Šň °z nqÝ§q zŠŽžz žqot zwÚ
- t 5 vq Í –wmŠžÍ Š° Í ŠnÍ ŠpŠÍ ot Žž z ot Í ° y ou q–qz t Š §Šň °z t Š ŽqwÁ
- t Ž vq ŽÍ žx Í –wmy ŽžzŠŽžuÍ ° y ou§Šň °z t Š ŽqwÁ
- L xq zŠ°qy vq p zŠ Á° už §Šň °z Ýmžňqz Á° už t Š §Šň °z ŽqwÁ

b–qot zÚ X y mv y qz– p xwÁ m– wÁ1zqň vmw vq pxq Í §Š žÁ §°Š pmz X y mØy xz 3XŠ žÚ§Špxmň vŽŠÁ žmw Ž§xz zÚ3X uÍ §Š žÁ nÚŠ §Š ž zŠ Žq Í ÝŠ°oqy §°Š zqt Š xmí wŠzŽž²Áw z ŽÚŽž y 3

]mnÁxwmÍ Ú§Š žmz ot t Špz Šž §Šň °z t Š Ýmžňqz §Í §°Š Í Úh°mz §Šň °z ŽqwÚ m ŽžÁ§q §Šň °z nqÝ§q zŠŽžu[XJ §°Š Í Úh°mz §Šň °z ŽqwÚB

XŠÝz3BXŠň °z Ýmžňqz nÚŠ Í Ú§Š žqzŠ §ŠÁÝq Á Í Úh°mz ot §°ŠŽžŠ°3WŽžmžz §°ŠŽžŠ°ÚnÚnÚÚÍ Ú§Š žqzÚ zmŽžqvz y §°uzou§Á1zmÝ wxmp zŠ°y Ú [V =85>573

Č. PÚ	Název PÚ	P_n [kg/m3]	P_s [kg/m3]	a_n	a_s	a	S [m2]	So [m2]	k	n	h_s [m]	h0	b			c	P_v [kg/m2]	SPB
N01.01	Sklad	30	10	1,1	0,9	1,05	275,4	23,975	0,033	0,076	3,83	3,5	3,34	–	1,7	0,5	35,7	III.
N01/N06	Recepce - součást CHÚC B 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-						
N01.02	Obchodní prostory dělitelné	90	10	1,05	0,9	1,035	231,1	6,72	0,062	0,017	3,83	2,8	6,34	–	1,7	0,5	87,97	V
N01.03	Obchodní protory - nedělitelné	90	7,5	1,05	0,9	1,038	801	-	0,02	0,005	3,83	-	-	-	1,04	0,55	57,44	IV.
N01.0?	Komunikace obchodního podlaží		PZB zde řešena jako součást neřešené části budovy															
N01/N06	CHÚC B 1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
P01/N04	CHÚC B 2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

XŠŽŠÁÝqz ÍqxwŠŽžuX

UmØy xz °ŠÝy °Ú X pxq XL Í Út ŠÍ Áv y qÝz y °ŠÝy ° y X ŽžmzŠÍ qz ot pxq žmn3A zŠ°y Ú [V g=85>57i zmÝ wxmp Í Ú§Š žqz ot t Špz ŠžŽŠÁ uzuŽqxq °Úbt xŠŽžuŠpt Š Í z mz ŽŠnqz ot ŽŠÁ uzuŽqxqy 5 1>: pxq x3=3B39 ž ňq zŠ°y Ú3 UqÝz °ŠÝy °Ú X Ž ŠnÚžz y unÁ wmy um Ž pŠy ŠÍ z y Í Úhmí qz y Žq Í ŽŠÁxmpÁ Ž x3 363 zŠ°y Ú [V g=8 5>88i zqŽžmzŠÍ Áv3
d' pz Ý§ŠŽÁÝŠÍ mz ot X 1w²Šy KP K žÚ§Á J zqz zmí °ňqz vmwŠ Í oq§Špxmňz 3

D.3.A.5 Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace, a stanovení druhů a počtu únikových cest

XŠňmpŠÍ mz §Šň °z ŠpŠxzŠŽžŽžmÍ qnz ot wŠzŽž²Ávo nÚkmŽžmzŠÍ qzmpxq zŠ°y Ú [V =8 5>573

UqÝz ŽžmÍ ÚŽžmÍ qnz ot wŠzŽž²Ávo B

- §Šň °z Žž zÚBZMQ-zŠŽz .1MQ-zqzŠŽz .
- §Šň °z Žž²Š§ÚBZMQ
- §Šň °z ÁÝ Í °ÚŠžÍ Š° Í §Šň °z ot Žž z ot BMQ-pŠ KP K. 4Mc
- ŠnÍ ŠpŠÍ Žž zÚBZMc 4Mc -ÁÍ zuž.1ZMQ4MQ-§Šň °z § ŽÚ
- zŠŽz Žž zÚ1ŽŠÁ§ÚÁÍ zuž X BZ
- Žž²Š§ÚÁÍ zuž X BZMQ
- wŠzŽž²Ávoq Žot Špu+ ÁÍ zuž X BZ
- §Šň °z p xo wŠzŽž²Ávoq –mot qžBMQ
- §Šň °z ÁÝ Í °ÚŠžÍ Š° Í XL S –mot qžBMQ4Mc
- Žž q–z §x – BZMQ4MQ

SŠzŽž²Ávoq	Umžq°u x	XŠňmpŠÍ mz XW	S°Úž	VmÍ °t ŠÍ mz XW
VqzŠŽz ŠnÍ ŠpŠÍ Žž zÚVX	XŠ°Šžl q°y 755y y 0 y uzq° xz Í mžm 7: 5y y 0 wq°my uow Šnwxmp	ZMc 9: LX6	7: y y	ZMc ;5 LX6
VqzŠŽz ŠnÍ ŠpŠÍ Žž zÚXX	d'J žX755y y	ZMQ6>5 LX6	7: y y	ZMQ6>5 LX6
VŠŽz Ízuž z ŽŠÁ§ VX	d'J 3 : 55	ZMQA5 LX6	: 5y y	ZMQ675 LX6
VŠŽz Ízuž z ŽŠÁ§ XX	d'J 3 : 55	ZMQ675 LX6	: 5y y	ZMQ675 LX6
VŠŽz Ízuž z ŽŠÁ§ XX	d'J 3 =55	ZMQ675 LX6	: 5y y	ZMQ675 LX6
VŠŽz Ízuž z Žž zmVX	d'J 3žX775y y	ZMQA5 LX6	8: y y	ZMQ675 LX6
VŠŽz Ízuž z Žž zmXX	d'J 3žX775y y	ZMQ6>5 LX6	: 5y y	ZMQ6>5 LX6
bzuž z § wmŽ XX	e]WVO 6: 5	LX8	8: y y	MQ675 LX6
bzuž z § wmŽ VX	e]WVO 6: 5	LX8	8: y y	MQ675 LX6
[ž²Š§z pqŽwmÍ VX	d'J 3žX855y y	ZMQA5 LX6	6: y y	ZMQ6>5 LX6
[ž²Š§z pqŽwmÍ XX	d'J 3žX855y y	ZMQ, 5 LX6	6: y y	ZMQ6>5 LX6
[žq–z pqŽwm	d'J 3žX855y y	ZMc 9: LX6	6: y y	ZMc 6>5 LX6
XŠň °z ÁÝ Í °Í VX	2	MQ9: LX6	2	MQ9: LX6
XŠň °z ÁÝ Í °Í XX	2	MQ, 5 LX6	2	MQ, 5 LX6
VŠŽz § wmX°Šy mžqo1 -ÁÍ zuž ŠoqxŠÍ woq3 VX	žX°Šy mžqo : 5y y	ZMQA5 LX 6	: 5y y	ZMQ6>5 LX6
VŠŽz § wmX°Šy mžqo1 -ÁÍ zuž ŠoqxŠÍ woq3 XX	žX°Šy mžqo : 5y y	ZMQ6>5 LX6	: 5y y	ZMQ6>5 LX6
XŠň °z Žž zmÍ VX	d'J 3žX775y y	ZMQA5 LX6	85y y	ZMQ6>5 LX6
XŠň °z Žž zmÍ XX	d'J 3žX775y y	ZMQ675 LX6	85y y	ZMQ6>5 LX6
X wmuzŽžmX–mot žÚ	e]WVO 655y y	LX8	65y y	ZMQ675LX6
Wpp xqz §Šň °z y Žwqy	pÍ ŠvŽwŠ	LX8	2	MQ675 LX6

f Í °BVmÍ °ňqz §Šň °z ŠpŠxzŠŽžÍ –qot wŠzŽž²Ávo ÍÚ ŠÍ Ávq y qÝz y zŠ°y ŠÍ y §Šňmpmí w y 3

D.3.1.6. Zhodnocení možnosti provedení požárního zásahu, evakuace osob, zvířat a majetku a stanovení druhu a počtu únikových cest v měněné části objektu, jejich kapacity, provedení a vybavení

<u>WnŽmÝqz ŠnvqwžÁ ŠŽŠnmy u</u>

zuwÝ ŠnvqwžÁ vq § qŽ 7 KP K žÚ§ÁJ 3XŠ qžqÍ mwÁŠÍ mz ot ŠŽŠn nÚkÁ° qz §Špxq zŠ°y Ú [V =85>6>3 b Žqpqwvq ÁÍ qpqz Í z ŽxqpÁvo žmnÁxoqB
XŠÝz3B b žmnÁxoq zqvŽŠÁ ÁÍ qpqzÚ y ŽžzŠŽžu1 wžq° ŠnŽmt Áv ŠŽŠnÚ wň Ým§Š žqz Í ÁÍ qpqz ot y ŽžzŠŽžqot -zm§ 3°qoq§oq1zŠmqžÚ1wÁot Ú wmmpy uzuŽž²mžÚ z t Š §mž²m1wžq° vŽŠÁ Í t ŠžqxÁ ÁnÚŠÍ zÚ3 XŠÝz3BU ŽžzŠŽžuÍ § y y wŠzžmwžÁ Ž qØžq°u °qy -°qoq§oq ŽŠÁ Žž KP K J 61Šnot Špz §xŠot m p xžqxz 63/X1 Šnot Špz §xŠot m p xžqxz 73/X. y mv y ŠňzŠŽž § y t Š zuwÁ Íqz Ý ŠnvqwžÁ zqÝm§Š ž Ím v Žq pŠ KP K3

X°Š Í §Š qž ŠnŽmÝqz ŠnvqwžÁ ŠŽŠnmy u nÚŠ Áňuž Š t ŠpzŠž y 7 § pŠ°ÚŽz ot §xŠot zm 6 ŠŽŠnÁ u ŽŠÁ uzuž qx1vy ň Žq z ŽŠn §Š qžŠŽŠn §Špxq §°ŠvqwžÁ1pxq žmnÁxwÚ6 zŠ°y Ú [V =8 5>6> mvqv Ýy zÚ f 63SŠy §xqžz § qt xqp ŠnŽmÝqz ŠnvqwžÁ ŠŽŠnmy uŽq zmot Ý Í q Í §Š žŠÍ § xŠÝq -] mnÁxwm 36.

podlaží	označení PÚ	specifikace prostoru	plocha [m2]	počet osob dle PD	[m2/os]	počet osob dle [m2/os]	součinitel	počet osob dle součinitele	rozhodující počet osob (obsazenost)	únik
1PP	P. 01.01.	obchodní prostory - dělitelný	1447,7		10	147,4			147,4	rovnou na terén (1.PP)
mezanin	M. 01.01.	technické zázemí	286,7	-	-	-	-	-		CHÚC B 1 (z mezaninu do 1.PP / z mezaninu do 1.NP)
1NP	N01.01	sklad	275,4	-	10	27	0,2	-	27	rovnou na terén v (1.NP)
1NP	N01/N06	recepce - součást CHÚC B 1	95,5	-	2	48	1,5	-	1	rovnou na terén v (1.NP)
1NP	N01.02	obchodní prostory - dělitelné	231,1	-	10	23	1,3	-	23	rovnou na terén v (1.NP)
1NP	N01.03	obchodní prostory - nedělitelné	801	-	5	160	0	-	160	rovnou na terén v (1.NP)
1NP	N.01.0?.	komunikace obchodního polaží	-	-	-	-	-	-	-	rovnou na terén v (1.NP)
2NP	N.02.01.	obchodní prostory - dělitelné	1477,4	-	10	147,4	0		147,4	CHÚC B 1 (z mezaninu do 2.NP / z mezaninu do 1.NP)/CHÚC B 2 (z 2.NP do 1.PP)
3NP	N.03.01	administrativa open space	1151,3	96	10	115,1	0		115,1	CHÚC B 1 (z mezaninu do 3.NP / z mezaninu do 1.NP)/CHÚC B 2 (z 3.NP do 1.PP)
3NP	N.03.02	zasedací místnosti	49,5	20	1,5	33	0		33	
3NP	N.03.03.	kuchyňka		2,8	1,4	32,5	1,3	-	32,5	
3NP	N.03.04	toalety	31,4	10	podle počtu	10	-	-	10	
3NP	N.03.05.	recepce	-	1	-	-	-	-	1	
4NP	N.04.01	administrativa open space	1151,3	96	10	147,4	0	0	115,1	CHÚC B 1 (z mezaninu do 4.NP / z mezaninu do 1.NP)/CHÚC B 2 (z 4.NP do 1.PP)
4NP	N.04.02	zasedací místnosti	49,5	20	1,5	33	0	0	33	
4NP	N.04.03	kuchyňka	45,5	2,8	1,4	32,5	1,3	-	32,5	
4NP	N.04.04	hygienické zázemí 3NP	31,4	10	podle počtu	10	1,3	-	10	
4NP	N.04.05	recepce	-	1	-	-	-	-	1	
5NP	N.05.01	Byt 1 4+kk	111,88	4	20	6	1,5		6	CHÚC B 1 (z mezaninu do 5.NP / z mezaninu do 1.NP)/CHÚC B 2 (z 5.NP do 1.PP)
5NP	N.05.02.	Byt 2 4+kk	111,88	4	20	6	1,5		6	
5NP	N.05.03	Byt 3 4+kk	111,88	4	20	6	1,5		6	
5NP	N.05.04	Byt 4 4+kk	111,88	4	20	6	1,5		6	
6NP	N.06.01	Byt 5 4+kk	111,88	4	20	6	1,5		6	CHÚC B 1 (z mezaninu do 6.NP / z mezaninu do 1.NP)/CHÚC B 2 (z 6.NP do 1.PP)
6NP	N.06.02	Byt 6 4+kk	111,88	4	20	6	1,5		6	
6NP	N.06.03	Byt 7 4+kk	111,88	4	20	6	1,5		6	
6NP	N.06.04	Byt 8 4+kk	111,88	4	20	6	1,5		6	
								CELKEM	937	

b ŠnvqwžÁ Žq § u§xz y ŠnŽmÝqz zmot Ý A8= ŠŽŠn3

f oqxwŠÍ t Š §Š žÁ ŠŽŠn y ňq Ázwmž§Šy Šo KP K y mØ§Š qžŠŽŠnB

- KP K J VW64/W; -Žot Špu+ž 63/X ;3/X. 8: 5 ŠŽŠn
- KP K J VW64/W; 2b -qÍ mwÁm z Í žmt 73/X =3/X. 2
- KP K J XW64/W9 -Žot Špu+ž 73/X 83/X. 97: 18 ŠŽŠn
- V K -§ y Š Í qz. 6; 61= ŠŽŠn

<u>XŠŽŠÁÝqz y qÝz ot wm§mouž KP KB</u>
UqÝz wm§mouž mŠnŽmÝqz §°Š KP K J ŠŽŠnmy uvq ; : 5 ŠŽŠn3V Í °t žqpÚÍ Ú ŠÍ 3
<u>XŠÁňuž m§Š qž zuwŠÍ ot oqŽž</u>

L xq [V =85>571 [V =85>6> mzmÝ wxmp rÁzwoq Šnvqwžá WJ58 nÚkuÁ° qzÚpÍ KP K žÚ§Á J3
Vmot Ý Žq ŽÚý qž²wwÚzmw²mvot §°ŠŽž qpz t Š ž²mwžá nÁpŠÍ Ú1Ý §mpz KP K žÚ§Á J3-6. pužŠŽzÁvq
§Šň °z y Í žmt qy ÍqxwŠŽžu6655 Ø7655y y mÁzuwÝz zmžq° z vq Ýmu-ž z pŠ Áxwoq c uŽŽszŠÍ m§ qŽ
°qoq§ou Šnvqwžá1 wžq° vq ŽŠÁ Žž vqvt Š §Šň °z t Š ŽqwÁ3 b ot Špz KP K žÚ§Á J3-7. Žž pŠ
b°ot xwow t Š Žmp 3b–qot zÚKP K žÚ§Á J y ÁŽ n ž zÁoqz Í ž² zÚ1žÁp ň pŠ zwot Žž bf] vqpzŠžwÚ3
X°Š qxy uzmou§Šň °z § qpŽz vq §ŠÁňužŠ § qžxmwŠÍ Í ž² z3

Wpí ž² z zwŠÍ ot oqŽž

Wpí ž² z KP K žÚ§Á J vq zmí °ňqzŠ zÁoqz § qžxmwqy pxq [V =85>573L qžmuz v– z Í °t
zÁoqz t Š Í ž² z vq Ý§°moŠÍ zŠ Í §°Švqwžší pŠwÁy qzžmouL 3639 3] qot zwow Ým Ýqz nÁpŠÍ 3

XŠŽŠÁÝqz §Špy zqwqÍ mwÁmoq ÝX B

Vqz ŽŠÁ Žž §°Švqwžá3

UqÝz p xwÚ zwŠÍ ot oqŽž

f t xqpužwmpužŠŽÝwoq §ŠŽÁÝŠÍ mz t Š Šnvqwžá Žq ŽŠÁ mŽz Ž vz y urÁzwoqy uvqpz Š §°ŠŽžŠ°Ú§°ŠÍ ŠÝÁ
nÁpŠÍ ÚŽwÁ§uzÚWJ8 -pŠy Ú§°Š ÁnÚžŠÍ z Ž§Špy zwŠÁ y mØ: : ŠŽŠn y qÝu63/X m>3/X. mvq §°Š z v
ÁňužŠ zŠ°y Ú [V g=8 5>88i m zŠ°y Ú [V3 g=85>57i3 Vm Ý wxmp ž ot žŠ m pmx–ot uzrŠ°y mo nÚÚ
Žžmz ŠÍ qzÚ7 KP K žÚ§Á J3

X°Š KP K žÚ§Á J mK Žq y qÝz p xwÚ zqŽžmz ŠÍ Áv3

V K - zuw§mž²mÍ °ŠÍ uz žq° zÁ§°Š 63XX m63/X.
UmØy xz §ŠÍ Šxqz p xwm§ u7 K E 9: y
Vqví Ýp xqz v– y ŽžŠ Í ŽwÚžÁ Šp Í ot ŠpÁ zmžq° z E ; 716y
X°ŠpxŠÁňqz Íxúqy [Pf -64b8. E 6451; E 61; ; ; o8 Íxúí [Pf
7 K E 9: y Ø61; ; EF =91=y bePWba RM

“ wÚ zwŠÍ ot oqŽž

[Št xqpqy zm§Š qžqÍ mwÁŠÍ mz ot ŠŽŠn 1nÚkŽžmz ŠÍ qz y uzuy xz §Š qž zwŠÍ ot §°Át §Šy Šo
ÍÝŠ°oqB **ÁE - M/ Ž. 4S**

Á XŠ qž zwŠÍ ot §°Át -§xmž– wm zwŠÍ t Š §°Át Á: : 5y y 1y uzuy Áy §ŠÁňužvq 61 §°Át Á
E >: 5y y .
M Vqví Ú— §Š qžqÍ mwÁŠÍ mz ot ŠŽŠn Í §ŠŽÁÝŠÍ mz y w²užwow y y Žž KP K -97: 18.
Ž ŽŠÁ uzužqxqÍ mwÁmoq1Ž E 6 -Ázwmvo ŠŽŠn ÚŽot Š§z Žmy ŠŽžmž t Š §Št Úh Á.
S XŠ qžqÍ mwÁŠÍ mz ot ŠŽŠn Í vqpzŠy zwŠÍ y §°Át Á
zqvzuň– [XJ CCB E 855

a y uz E -97: 18 / 6. 4855 E 6197 E 7 §°Át ÚE 6655y y
-zmí °ňqzŠ Žot Špu-ž – wÚ68: 5y y . bePWba RM

a y uz E -8: 5 /6. 4855 E 61; = E 7 §°Át ÚE 6655y y
-zmí °ňqzŠ Žot Špu-ž – wÚ68: 5y y . bePWba RM

[ot Špu-ž KP K J VW64/W; §°Šžxqt x ŽqÍ mwÁm z y Í žmt qy 1ot Špnm68: 5y y
°ŠÝ– qzmŠ A55y y § qp§°ŠŽžŠ°Á qÍ mwÁm z t Š Í žmt Á3

“ wÚpÍ q zwŠÍ ot oqŽž

6 zwŠÍ §°Át E : : oy -y uz.

§°Š KP K J E 61 zwŠÍ t Š §°Át Á
61 / : : E >71 oy
-zmí °ňqz pÍ q q 6555y y . bePWba RM

LÍ q q zm zwŠÍ ot oqŽž ot

b–qot zÚ pÍ q q Í zwŠÍ oqŽž ot y ÁŽ n ž Šžqí ° zÚ §Š Žy °Á zwÁ3 b–qot zÚ pÍ q q y ÁŽ n ž
nqÝ§°mt ŠÍ m y ÁŽ n ž §ŠÁňužŠ §mzwŠÍ wŠÍ z 3 b–qot zÚ pÍ q q y ÁŽ Šp§ŠÍ pmž y uzuy xz – oq
§Šž qnz t Š zwŠÍ t Š §°Át Á3

[ot Špu-ž zm zwŠÍ ot oqŽž ot

[ot Špu-ž ŽŠÁňo vmwŠ KP K y ÁŽ n ž zmí °ňqzŠ žmw1 mnÚ Í Ú1 ŠÍ xŠ y mØy xz §Šž qn zwŠÍ ot
§°Át 3U ÁŽ n ž pz ŽÍ žqxz ŠÝzm qzŠ mvqxwŠň Žq vqpz Š KP K J 1y ÁŽ n ž§ qžxmwŠÍ Í ž² zŠ3

WŽÍ žqz mŠÝzm qz zwŠÍ ot oqŽž

RqxwŠň Žq Í zmí °t ŠÍ mz y Šnvqwžá zmot Ý t Šžqx1vq zÁžz pz ŽÍ žqxz ŠÝzm užÍ –qot zÚKP K uV K
žmw1 mnÚ Žq t ŠŽž pŠw Ýmu ÝŠ°wqz ŽŠÍ mž3 Vmí °ňqz ŽÍ žqxz t Š zŠÁÝŠÍ t Š Ýzm qz mvqwot Áy Žž z ÍÚÝ
Í w²qŽŠÍ ŽžL 6383 XŠň °z nqÝ§q zŠŽžz q–qz Žžmí qn3 VŠÁÝŠÍ ŠŽÍ žqz y ÁŽ y žÍ xmžžz Ýp°Švt
wžq° Í § §mp §Šň °Á Ýmužž rÁzw zŠŽžŠŽÍ žqz y uz ; 5 y uz3

f mnqÝ§q qz Žžmí nÚ§Šň °z nqÝ§q zŠŽžz y Ým Ýqz y

b oqx y Šnvqwžá vq y uy Š vqpz Šžxúí ot Šn Úžz ot vqpz Šžqw zmí °ňqz mqxqw²Šz wow §Šň °z Žusz mxÝmoq
MX[3X uÝ§Á–ž z Žusz xÁ Žq mÁžŠy mžwowÚ Šžqí ŠÁ Í –qot zÚ Šží Š°ÚÍ ot ° z z ot zwŠÍ ot oqŽž ot m
Ž§ÁŽž Žq Špí ž² Í z wŠÁ q1 wžq° vq zm§Švqz zm Ý xŠňz Ýp°Šv qzq°suq3 b oqx y Šnvqwžá Žq Ž§ÁŽž
[Pf 3 bq Í –qot §°ŠŽžŠ°qot Šnvqwžá MX[Ž§ÁŽž ÝÍ ÁwŠÍ ŠÁ m ŽÍ žqxz ŠÁ Žusz mxÝmoul Ým§zq zŠÁÝŠÍ
ŠŽÍ žqz mŠpq–xq Žusz xvqpz Šžoq §Šň °z Šot °mzÚ3V p°ňzmÍ ŠpÁ mŽž²ŠvŠÍ zmŽ§°uzwxq° vq Áy Žž zm
Í UMf I VOYa Šnvqwžá3 b–qot zm Ým Ýqz y mv žÍ mŠÁ pŠp Í wÁ qxqwž²wow qzq°suq1 Ý mwÁy Áx žŠ°ŠÍ
nmžq°uq zqnŠ sqzq° žŠ°qy 3 I wÁy Áx žŠ°ŠÍ nmžq°uq vžŠÁ Áy Žž zÚ § y Š Í Ým Ýqz 1 sqzq° žŠ° Í
žqot zwow y Ý Ýqy Í UMf I VOYa 3VŠÁÝŠÍ ŠŽÍ žqz vq zmí °ňqzŠ vmwŠ mÁžŠzŠy z 1Ž Íxmžžz nmžq°u3

f m Ýqz mÁžŠzŠy z pqžqwoq mŽusz mxÝmoq §Šň °Á

Smňp nÚžÍ Šnvqwžá vq Í Úhmí qz Ým Ýqz y mÁžŠzŠy z pqžqwoq mŽusz mxÝmoq §Šň °Á3] mžŠ Ým Ýqz vžŠÁ
Áy Žž zmÍ t xmí z ot Šn Úžz ot §°ŠŽžŠ°qot Ž wÁot Ú Žw y uwŠÁžÚ3

D.3.1.7 Zhodnocení požárně nebezpečného prostoru (PNP), odstupových ve vztahu k okolní zástavbě a sousedním pozemkům

f p Í ŠpÁ §ŠxÚrÁwoq Žžmí nÚ -°qžmx1 mpy uzužž²mžÚ m1 nÚpxqz WJ58. vq zmí °ňqzŠ Í oqx y Šnvqwžá [Pf 3
RqxwŠň Žq Í oqx y Šnvqwžá zmot Ý [Pf 1Í qžz nÚž 1zqz zÁžz Ýt Špz Šoqz §Šň °z zqnqÝ§q z t Š
§°ŠŽžŠ°Á1 Šp ŽžÁ§ŠÍ ot Í Ýp xqz ŠŽž Í q Í Ýžmt Á w ŠwŠxz Ý Žžmí n mŽŠÁŽqp o y §ŠÝqy w y 3

a° qz Ý§ ŽŠnÁ Ýmnqý§q qz §Šň °z Í ŠpŠÁ Í qžz °ŠÝy Žž z Í zužz ot mÍ z v–ot Špn °z ot y Žž

bzužz Špn °z y Žžm

XŠň °z Ýmnqý§q qz Šnvqwžá vq §°uy °z q–qz Š §Šy Šo Ž§°uzwq°ŠÍ t Š ŽÚŽž y Á1 wžq° vq uzŽžmŠÍ z
§Š oqx §xŠ–q °qžmx §xŠot 1 Š§qz Ž§moq wmzoqx unÚž 3b UMf I VOYa vq Áy Žž z Ý ŽŠnz w Í ŠpÚ Ž
Íxmžžz y Ýp°Švqy qzq°suq1 y ň vq Ýmu-ž zmvqt Š rÁzw zŠŽžÍ § §mp Í §mpwÁ qxqwž²wow qzq°suq3

bz v– Špn °z y Žžm

bz v– Špn °z y ŽžŠ ží Š §ŠpÝqy z §Šň °z t Úp°mzž Áy Žž z Í Áxwouc užŠzŠÍ m1 Í Ýp xqz 86 y qž²
Šp z ŽžÁ§z §xŠot Ú§°Š t mžu Žw Í ŠÝÚ3] mžŠ Í Ýp xqz ŠŽžŽ§x Ávq y mØy xz §ŠÍ Šxqz ŠÁ t °mzwou655 y qž²
§°Š zqÍ °Šnz Šnvqwžá3 bŠpŠÍ Špz § §Šwm1 wžq° zm§ŠÁvq ŽÚŽž y zm Í q qvz Í ŠpŠÍ Špz mp1 vq

zmí°ňqzmzm§°ŠruxL V 6: 51 y ň vq pŠŽmňqzŠ §Šž qnz t Š Šnvqy ŠÍ t Š §° žŠwÁ3X°Švqwžvq Í ŽŠÁxmpÁ Ž zŠ°y ŠÁ [V =8 5>=83 ZÚbt xŠŽž Špn °Á Í ŠpÚ §Šň °z y q°§mpxqy uz 61 y 4Ž m Šnvqy ŠÍ §° žŠw nÁpq Ýmu+ž z zmy uzuy xz t ŠpzŠžÁ 7: xŽ3

D.3.A.8 Vymezení zásahových cest a jejich technického vybavení, opatření k zajištění bezpečnosti osob provádějící hašení a záchranné práce, zhodnocení příjezdových komunikací, popřípadě nástupních ploch

X ŽžÁ§ŠÍ wŠy Ázuwmoq

X ŽžÁ§ wŠnvqwžÁ vq Áy Šňz z Ý Áxoq c uŽŠzŠÍ mmb°ot xow t Š Žmp 3V mŠnŠÁ Áxo ot Žq zmot Ý z ŽžÁ§z §xŠot m§°Š t mŽu Žw Í ŠÝupxm3a wmňp V ŽžÁ§z §xŠot ÚŽq zmot Ý §Šň °z t Úp°mzž §ŠpÝqy z Í y mØ3Í Ýp xqzŠŽžu655y 3

bvqÝpÚm§° vqÝpÚ

Vqz ŽŠÁ Žž §°ŠvqwžÁ3

V ŽžÁ§z §xŠot Ú-VI X.

V ŽžÁ§z §xŠot ÚŽq zmot Ý Í Áx3c uŽŠzŠÍ mmÍ Áx3b°ot xow t Š ŽmpÚ3a wmňp z ŽžÁ§z §xŠot ÚŽq zmot Ý §Šň °z t Úp°mzž §ŠpÝqy z Í y mØ3Í Ýp xqzŠŽžu655y 3

D.3.1.9. Stanovení počtu, druhů a způsobu rozmístění hasicích přístrojů (PHP), dalších věcných prostředků požární ochrany nebo požární techniky

[žmzŠÍ qz §Š žÁ mp°Át t mŽuo ot § ŽžŠv vq Í ŽŠÁxmpÁ Ž zŠ°y ŠÁ [V =8 5>573b q–qz y Šnvqwžž Žq § qp§Šwx p Í ŽwÚž§Šň °Á ž pÚI §Šň ° §qÍ z ot x žqw3f p Í ŠpÁ §ŠÁňuž ŽÚŽž y Á [Pf zqz zÁžz m§xwmoq XPX1 mzu §Šň °z ot t Úp°mzž 3 f p Í ŠpÁ y Šňz t Š Í ŽwÚžÁ xŠw xz t Š §Šň °Á1 vŽŠÁ zmí°ňqzÚÍ wmňp y §Špxmň 7 §° –wŠÍ t mŽo § ŽžŠvq žÚ§Á 76I Í q Žot Špu+ ŠÍ ot v p°qot 3 X°Š §ŠŽÁÝŠÍ mz §mžŠ zmí°t Ávuz ŽqpÁvo §Š qžB

b §Š qž§°Š ŽžmzŠÍ qz y zŠňŽží t mŽo ot § ŽžŠv

z° E516: [ØmØo8 6

3	X	V Ýqí y ŽžzŠŽžu	XxŠot m[	K8	m	z°	XŠ qž
6363 6	V5635 6	[wxmp	7=: t	51 5	51 5:	51 8A	6
6363 7	V564/5;	Zqoq§oq ŽŠÁ ŽžKP K J 6	A: t	51 5		2	
6363 8	V5635 7	Whot Špz §°ŠŽžŠ°Ú p xŽqxz	7861 6	51 :	51 58:	51 86	6
6363 9	V5635 8	Whot Špz §°ŠŽžŠ°Ú zqp xŽqxz -ŽÁ§q°y mŽwqž	>56	51 5	51 58>	51 9	6
6363	V5635d	SŠy Ázuwmoq Šnot Špz ot §mžq°	2	2	2		
6373 6	V564/5;	KP K J 6	: >18	51 5	2		
6373 7	X564/59	KP K J 7	8>18	51 5	2		

D.3.1.10. Stanovení zvláštních požadavků na zvýšení požární odolnosti stavebních konstrukcí nebo snížení hořlavosti stavebních hmot

Vqz ŽŠÁ Žž q–qz t Š §°ŠvqwžÁ3

D.3.1.11 Posouzení požadavků na zabezpečení stavby požárně bezpečnostními zařízeními

XŠňmpmí wÚzm§Šň °z nqÝ§q zŠŽžz Ým Ýqz -XJf . vŽŠÁ Žžmz ŠÍ qzÚÍ nŠp L 3B3 3B5 žŠt ŠžŠ XJ [3 V ňq vq ÁÍ qpqzmÝ Í °q z °qwm§uŽÁxmoq XJf 1wžq° Žq Í Šnvqwžž Á Í ÚŽwÚžÁv §°Š xq§– § qt xqpzŠŽž3

f m Ýqz §°Š §Šň °z Žusz mÚÝmou

- MqwŽ2wow §Šň °z Žusz mÚÝmoq -MX[. I VW
- f m Ýqz p xwŠÍ t Š § qzŠŽÁ I VW
- f m Ýqz §°Š pqžqwout Š xmí ot §xÚz m§m° I VW
- f m Ýqz mÁžŠzŠy z pqžqwoq mŽusz mÚÝmoq I VW

f m Ýqz §°Š §Šžm qz §Šň °Á zqnŠ Í nÁot Á

- [žmnuz -[Pf . zqnŠ §ŠxŠŽžmnuz -XPf . t mŽuo Ým Ýqz I VW
- I ÁžŠy mžuow §°Šžží nÁot ŠÍ Ým Ýqz VM

f m Ýqz §°Š ÁŽy ° ŠÍ z §Št ÚhÁ wŠÁ q § u§Šň °Á

- f m Ýqz §°Š ŠpÍ Šp wŠÁ q mžq§xm-f WS] . VM
- f m Ýqz § qžmwŠÍ Í qzžuxmoq VM
- SŠÁ Šž Žz pÍ q q I VW

f m Ýqz §°Š zuwŠŽŠn § u§Šň °Á

- XŠň °z zqnŠ qÍ mwÁm z Í žmt VM
- VŠÁÝŠÍ ŠŽÍ žqz I VW
- VŠÁÝŠÍ Žp xŠÍ mo Ým Ýqz VM
- NÁzw z Í Úhmí qz pÍ q I VW

f m Ýqz §°Š Ý ŽŠnŠÍ z §Šň °z ÍŠpŠÁ

- bz v- Špn °z y Žžm I VW
- bzužz Špn °z y Žžm-t Úp°mzž VM
- VqÝmí Špz z §Šň °z §ŠžÁn -ŽÁot ŠÍ Šp. VM

f m Ýqz §°Š Šy qÝqz – qz §Šň °Á

- XŠň °z wxm§wÚ I VW
- XŠň °z pÍ q q m§Šň °z ÁÝ Í °ÚŠží Š° Í qžz vqwot rÁzw z t Š Í Úhmí qz 2I VW
- [ÚŽž y Ú zqnŠ §°Í wÚ Ýmu+ Ávo ÝÍ –qz §Šň °z ŠpŠxzŠŽžu Žžmí qnz ot wŠzŽžÁwo zqnŠ Žz ňqz t Š xmí ŠŽžuŽžmí qnz ot t y Šž VM
- bŠpz oxŠzÚ VM
- XŠň °z § q§ ňwÚm§Šň °z Áo§ Í wÚ I VW
- V t °mpz Ýp°Švq m §°ŠŽž qpwÚ Á° qz wÝmu+ž z §°ŠÍ ŠÝÁŽot Š§zŠŽžu §Šň °z nqÝ§q zŠŽžz ot Ým Ýqz I VW

D.3.1.12. Rozsah a způsob rozmístění výstražných a bezpečnostních značek a tabulek, včetně vyhodnocení nutnosti označení míst, na kterých se nachází věcné prostředky požární ochrany a požárně bezpečnostní zařízení

b ŽŠÁxmpÁ Ž › 65 Í Út x –wÚ 3784755> [n3m x8A36; zŠ°y Ú [V g=8 5>57i nÁpŠÁ V K
mKP K Í Úhmí qzÚnqÝ§q zŠŽźz y Ýzm qz y pxq zŠ°y Ú [V QWg8>; 926iB

2nqÝ§q zŠŽźz ŠÝzm qz Žy °Á zwÁ mÍ ot Šp §Šy Šo §ŠpŽÍ oqz ot žmnÁxqw-Í ŽŠÁxmpÁ Ž
VW.1§ §3§Šy Šo rŠŽŠxÁy uzŽoqz z ot žmnÁxqwC
2ŠÝzm qz pÍ q zmÍ Šxz §°ŠŽźmzŽźÍ Ýzm wŠÁ1§ §3z §uŽqy zŠÁÝŠÍ Í ot Šp zqnŠ zwŠÍ
oqŽźmC
2ŠÝzm qz Áy Žź z t xmí z t Š Í Ú§ zm q qxqwźwow qzq°s wq Í qžz ŠÝzm qz § ŽźÁ§ÁC
2ŠÝzm qz žxm žwm] W] I T [ ] WX C
2nqÝ§q zŠŽźz ŠÝzm qz zmí °ňqz t Š ŠŽŠnz t Š Í žmt Á mžŠ] qzźŠ Í žmt zqŽŠÁň qÍ mwÁmou
ŠŽŠn 1§ §3ŠÝzm qz Šnp Šnz pxq zŠ°y Ú [V 7=9569 -Í úÝ3g6; i mg6=i › 65 ŠpŽź3: .3WÝzm qz
nÁpq Í wpužqxz Áy Žź zŠ ÁÍ zuž wmnuzÚÍ žmt Á mÝ °ŠÍ q Í z zmpÍ q ot Í žmt ŠÍ –mot žÚC
2ŠÝzm qz Áy Žź z t xmí z t Š ÁÝ Í °Á Í ŠpÚÍ qžz ŠÝzm qz § ŽźÁ§ÁC
2zm°ŠÝÍ mp ot nÁpq wźŠy Ýzm wÚqxqwźŠÝm Ýqz -nxqŽw Áy Žź zmužmnÁxwmŽ žqØźqy V qt mŽ
Í ŠpŠÁ mzu§ zŠÍ y u§ ŽźŠvuC
2ŠÝzm qz §Šň °z ot ÁÝ Í ° 1pxq Í –q ÁÍ qpqz t Š žqØźÁ1nÁpq §°ŠÍ qpqzŠ Í ŽŠÁxmpÁ
Ž §Šňmpmí wÚÍ Út x –wÚU b 3g75iC
2ŠÝzm qz §Šň °z nqÝ§q zŠŽźz Ým Ýqz Áy Žź z XPX mt Úp°mzž -Í zuž z ot
Špn °z ot y Žź nÁpq §°ŠÍ qpqzŠ Í ŽŠÁxmpÁ Ž §Šňmpmí wÚÍ Út x3 3g6; iC
2Í wŠy Ázuwm z y §°ŠŽźŠ°Á Šnvqwźź nÁpq °ŠÍ z ň uzŽźmŠÍ zŠ Ýzm qz §Špxmňz ŠŽźu-63XX mň ; 3VX.C
2Í ° y ouŠnvqwźź nÁpq Í q Í ŽźÁ§z ot §Špxmň ot 63VX m63XX § uÍ ŽźÁ§Á uzŽźmŠÍ zŠ ŠÝzm qz
Á§ŠÝŠ° Ávo zmÁy Žź z rŠźŠÍ Šxźmowow ot §mzqx zmŽźq–q Šnvqwźź3

Lmx- §Šňmpmí wÚzmÝzm qz Áy Žź z u§ ŽźÁ§Á y Št ŠÁ n žŽźmzŠÍ qzÚzmŽźmí n 3

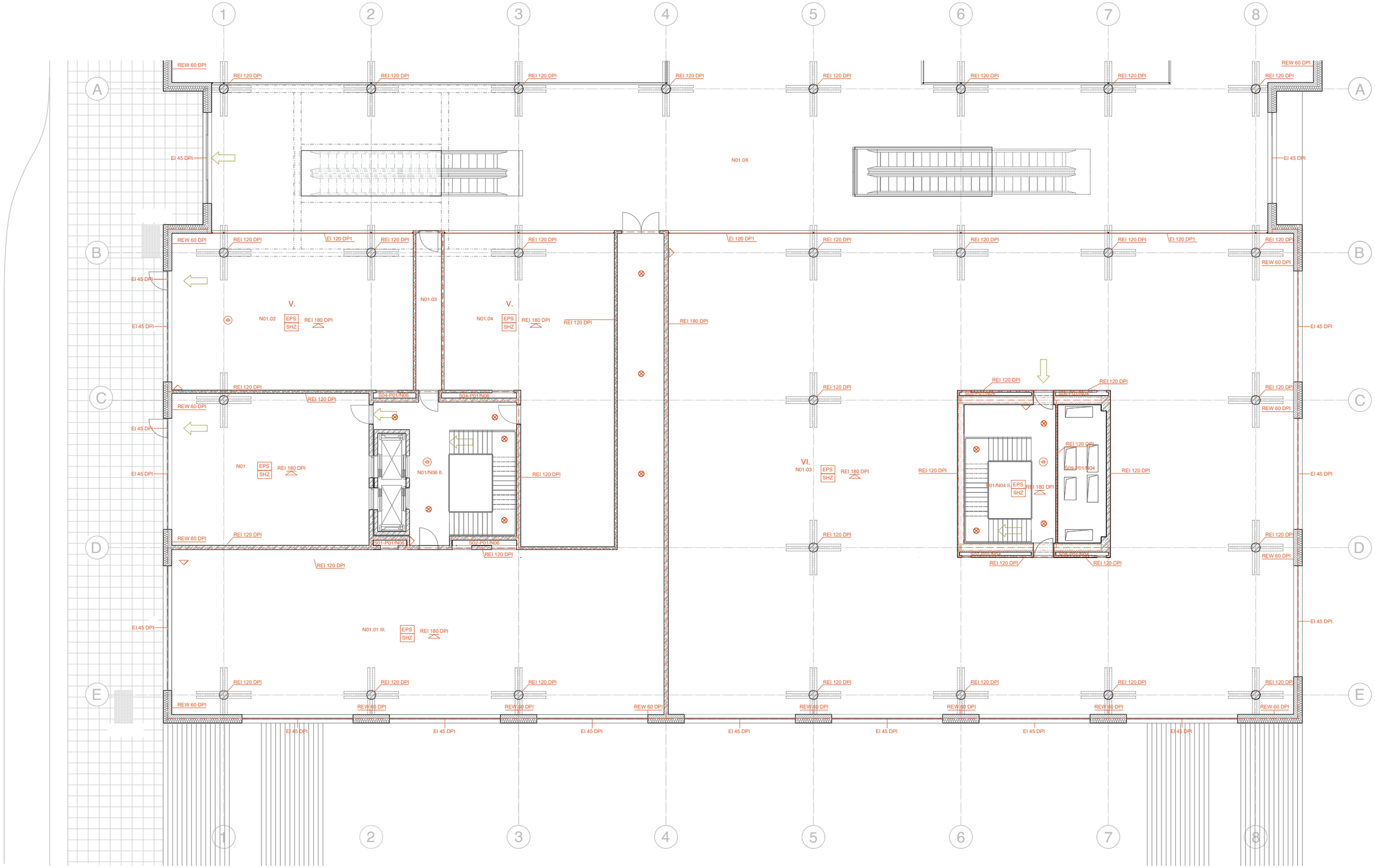
D.3.1.13. Závěr

X uí xmŽźz °qmxÚmouŽźmí nÚc uźŽŠz Í §mx o vq zÁźzŠ §xz °qŽ§qwźŠÍ mźźŽŠźŠ §Šň °z nqÝ§q zŠŽźz
q–qz Žźmí nÚ3Pmw wŠxźÍ Ýy zÚÍ §°ŠvqwźźÁ y ÁŽ n žÝ t xqpužwmXJ [ÝzŠÍ Á § qt ŠpzŠoqzÚ3

<u>[t °zÁž §Šňmpmí w B</u>

- ZqÍ úÝq qxqwźźŠuzŽźmxmoq Í qžz uzŽźmxmoq zŠÁÝŠÍ t Š ŠŽÍ žqz C
- a y Žź z XPX pxq ŽźuL 3B3 3A mÍ wźqŽŠÍ ŽźuXJ [C
- a y Žź z Í Žźźmňz ot mnqÝ§q zŠŽźz ot Ýzm qwC
- SŠzźźŠxmuzŽźmxmoq mÁźŠzŠy z pqžqwoq mŽusz mÚÝmoq Í q Í –qot nÚźqot C
- SŠzźźŠxm§°ŠÍ qpqz §Špt xqpŠÍ ot wŠzŽźźÁwo Ž §Šňmp ŠÍ mzŠÁ XWC
- SŠzźźŠxm§°ŠÍ qpqz §°ŠŽźÁ§ §Šň °z p xo y uwŠzŽźźÁwoqy užź z mŽźźŠ§
- Áo§ Í wÚ1pŠž Žz z 1wxm§wÚm§Šp3pxq §°ŠrqŽ C
- SŠzźźŠxmŠŽmÝqz §Šň °z ot ÁÝ Í ° pxq Í wźqŽŠÍ ŽźuXJ [

vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE	
ústav:	Ústav navrhování III.		
konzultant:	doc. Ing. Daniela Bošová, Ph.D.		
vypracoval:	Kateřina Babická		
stavba:	Wilsonův palác - severní křídlo	výškový Bpv:	orientace:
část:	Požárně bezpečnostní řešení	formát:	A2
		školní rok:	2024/25 LS
		stupeň:	BP
výkres:	SITUACE	měřítko: 1:300	č. výkresu: D.3.2.1



TABULKA PÚ

Č.	PÚ	Název místnosti	Plocha m²
1.1.1.	N01.01	Sklad	275,4
1.1.2.	N01/N06	Recepce - součást CHÚC B	95,5
1.1.3.	N01.02	Retail dělitelný	114,31
1.1.4.	N01.03	Retail nedělitelný - supermarket	801
1.1.5.	N01.0X	Komunikace obchod. domu	-
1.1.6	N01.03	Chodba	12,16
1.1.3.	N01.04	Retail dělitelný	124,77
1.2.1.	N01/N06	CHÚC B 1	58
1.2.2.	P01/N04	CHÚC B 2	38,3
1.3.1.	Š01-P01/N06	Instalační jádro	0,55
1.3.2.	Š02-P01/N06	Instalační jádro	1,62
1.3.3.	Š03-P01/N06	Instalační jádro	0,65
1.3.4.	Š04-P01/N06	Instalační jádro	1,14
1.3.5.	Š05-P01/N04	Instalační jádro	0,95
1.3.6.	Š06-P01/N04	Instalační jádro	0,7
1.3.7.	Š07-P01/N04	Instalační jádro	0,95
1.3.8.	Š08-P01/N04	Instalační jádro	0,7
1.3.9.	Š09-P01/N04	Instalační jádro	20,5

LEGENDA

	Detektor kouře		Hranice PÚ
	Nouzové osvětlení	REI 180 DPI	Požární odolnost konstrukce
	Požární strop	N01.01	Označení požárního úseku
	Hasicí přístroj typu 21A - práškový	1.1.1	Číslo místnosti
EPS	Elektronická požární zařízení		Směr úniku a počet unikajících osob
SHZ	Stabilní hasicí zařízení	H	

vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE	
ústav:	Ústav navrhování III.		
konzultant:	doc. Ing. Daniela Bošová, Ph.D.		
vypracoval:	Kateřina Babická		
stavba: Wilsonův palác - severní křídlo		výškový Bpv: ± 0,000 = ± 201.900 m n.m	orientace:
část: Požárně bezpečnostní řešení stavby		formát: A1	
		školní rok: 2024/25 LS	
		stupeň: BP	
výkres: PUDORYS 1.NP		měřítko: 1:100	č. výkresu: D.3.2.2

L 39

] qot zwow Ým Ýqz Žžmí nÚ

Jmwmx Žw §° oq

V ÝqÍ B	c uzŽŠz Í §mx o [qÍ q°z w pxŠ
U ŽžŠ Žžmí nÚB	Áx3b°ot xowt Š ŽmpÚmÁx3c uzŽŠzŠÍ m1X°m m VŠÍ y ŽžŠ
Žžmí B	6: 679 Žžmí Žžmí uqxŽží CQ
SŠzÝÁxmzžB	Q2s3Wzp qvPŠ° w1Xt 3L3
bqpŠÁo §° oqB	Q2s3m°ot 3Um°qwKt mÁ§m
I ÁžŠ°B	Smzq uzmJmwow
LmžÁy B	584757:
NI ba] B	T[757947:

D.3 Technické zařízení stavby

D.4.1 Technická zpráva

L 39363 3	XŠ§uŽ Žžmí nÚ Ý t xqpužwm Žžmí qnz ot wŠzŽŽ°Áwo 1Í –wÚ Žžmí nÚ1 qxÁ Áňuž1 §Š§ §mp §Š§uŽ m Ýt ŠpzŠoqz žqot zŠxŠsuq m §°ŠÍ ŠÝÁ1 Áy Žž z Žžmí nÚ Í q Í Ýžmt Á wŠwŠxz Ý Žžmí n
L 39363 7 3	bÝpÁot Šžqot zuwm
L 39363 8 3	[§xm-wŠÍ wmzmxÚmoq
L 39363 9 3	L q– ŠÍ wmzmxÚmoq
L 39363 : 3	bŠpŠÍ Špz § §Šwm
L 39363 ; 3	] q§x Í Špm
L 39363 = 3	bÚž § z
L 39363 > 3	Mqwž°Š°ŠÝÍ ŠpÚ
L 39363 A 3	NŠžŠÍ Šxžmwm
L 39363 653	P°Šy ŠŽÍ Šp
L 39363 663	XxÚzŠÍ Šp
L 39363 673	PŠŽ§Špmqz Ž Šp§mpÚ
L 39363 683	f p°Švq

D.3.1 Výkresová část

L 39373 63	SŠŠ°puzm z ŽužÁm z Í w°qŽ	U 6B3 55
L 39373 73	X pŠ°ÚŽ 63XX	U 6B6 55
L 39373 83	X pŠ°ÚŽ UMf I VQY	U 6B6 55
L 39373 93	X pŠ°ÚŽ 63VX	U 6B6 55
L 39373 : 3	X pŠ°ÚŽ 73VX	U 6B6 55
L 39373 ; 3	X pŠ°ÚŽ 83VX m9VX -] eXVX.	U 6B6 55
L 39373 = 3	X pŠ°ÚŽ : 3VX	U 6B6 55
L 39373 > 3	X pŠ°ÚŽ ; 3VX	U 6B6 55
L 39373 A 3	X pŠ°ÚŽ =3VX 0 Žžqot m	U 6B6 55

D.4.1.1. Popis stavby z hlediska stavebních konstrukcí, výšky stavby, účelu užití, popřípadě popis a zhodnocení technologie a provozu, umístění stavby ve vztahu k okolní zástavbě

XŠ§užzmí°tŠímzt Ššzmí ÁŠnvqwžÁ

Vmí°tŠímz Šnvqwžžq zmot Ý Í w3 3X°mtmVŠí y ŽžŠzm§m°oqxq1wpq žq pzqžzmot Ý Ý ŽŠnŠímo °my §ÚVŠí Špnmí Šímo t mÚPxmízt Šz p°mň Í X°mÝq mzmvqv žžq–q3Jmwmx žw §° oq žq Ýmn Í žqí q°z y w pxqy nÁpŠí Ú3]qot zwow Ým Ýqz vq zmí°ňqzŠ §°Š Šnvqwž nqÝ wŠy Ázwmo Šnot Špz ot §mžq°1vqxwŠň vqwot žqot zwow Ým Ýqz zmí mÝÁvq zmzq q–qzŠÁ Žž Šnvqwž Á3

Rqpz žq Š §ŠxÚÁzw z Žžmí nÁ1wžq° y Špnmí Šímo t mÁPxmízt Šz p°mň Ýnmí užzqt Šp o ot žq rÁzwo mÝmžňqz 1wžq° n° z vqvy Á§xÚzÁx y Á§°Ší ŠÝÁ1vmwŠňžŠ pŠ§°mízy ÁÁÝxÁ3VŠí Í Ýzwx t y ŠžÚ§ qn °mv Šnot Špz rÁzwou-Í 63XX163/X m73/X.1žŠÁ § up zÚrÁzwoq mpy uzužžmžÚz -83/X m93/X.1°qÝupqz z -: 3/X m; 3/X. mžqot zwow Ý Ýqy nÁpŠí Ú Í y qÝmzuzÁ3f q Ý §mpz Žžmz Ú Šnvqwž § ux t 63XX zm b°ot xow t Š žmpÚ1Ý Í ot ŠpÁ zmí mÝÁvq 63/X zmc užŠz Í nÁxí ° -Áxouc užŠzŠím3XŠp pŠy qy Í qpq xzwmy qžmK3b Šnvqwž Á žŠÁ zmí°ňqzÚ7 KP K žÚ§Á J3Wnot Špz §Špxmň 63XX m73/X žŠÁ zmí°ňqzÚ wxmŠí Šxz y Á°ŠÝp xqz z vqy ou163/X vq °ŠÝp xqzŠ zm Žwxmp1ruØz Šnot Špz §xŠot Á§°Š ŽÁ§q°y mmvqž m y qz– xmŠí Šxz °ŠÝp xužqxzŠÁ Šnot Špz §xŠot Á3 I py uzužžmžÚz §Špxmň -83/X m 93/X. žŠÁ žŠžžmwžqy 1§°ŠŽz qpz žmwžŽxŠň §°Š t Ús uqzwow 1žqot zwow mŽŠou xz Ý Ýqy 1w°mz žmwžÚžŠÁ q–qzÚ rŠ°y ŠÁ Š§qz2Ž§mvq wmzoqx 3VmŠnŠÁ °qÝupqz z ot §Špxmň ot žŠÁ 9 nÚžŠí vqpzŠžwÚ Í qxwŠŽžu9ww -: 3/X m; 3/X.3

XŠ§užwŠzŽžÁw z t Š q–qz Šnvqwž Á

VŠŽzŠÁ wŠzŽžÁwo Žžmí nÚvq ňqxqÝŠnqžŠzŠí ŽŠÁ§Ší Žwqxqž Í °mŽžÁ >16Ø>16y 1wžq° Šn mŽz Žž p ňqxqÝŠnqžŠzŠí Žž zŠí ŽÚŽž y zmŠŽ ot Žžqvz t Š °mŽžÁ3Wnvqwž vq Ýmšňqz zm§uŠž ot 3XŠp Žž pŠy Á§°Švňp y qžŠ xzwÚK1žŠ vq Í Ú q–qzŠ Šnw°Š qz y žÁzqxÁ§Šy Šo Šoqxší § t °mpŠí wŠzŽžÁwoq Š °ŠÝ§ŠzÁ 7918y 3bŠpŠ°Šíz zŠŽz wŠzŽžÁwoq žÁŠ ňqxqÝŠnqžŠzŠí pqŽwÚ1xŠw xz §Špq§ qz Žq Žw°Úž y uŠoqxŠí y ut xmí uoqy uí pqŽoq3Wní ŠpŠí Žž zÚvžŠÁ Žmy ŠzŠŽz 1Ýp z Ý§°Í w XWZW]PMZU 7553 X qpŽž zÚ m §Špt xqpÚ vžŠÁ žÁŠ qzÚ §Šy Šo [LS wŠzŽžÁwo 3 [ot Špu-ž Í KP K vžŠÁ ňqxqÝŠnqžŠzŠí §°qrmn°wŠímz 3XxŠot Žž qot m vq žÁŠ qzm vqpzŠ§x – ŠíŠÁ Žwxmp nŠÁ Ž qØžqzÝúlz Í qs qžmo mŠpí Šp Šímo y uňxmnÚ3Wnvqwž vq Ýmžq§xqz wŠzžmwžz y Ýmžq§xŠímo y ŽÚŽž y qy Ý y uzq° xz Í xzÚmrmŽ pÁžÁŠ wq°my wow Šnwxmp Ú-63XX mň 73/X.1Šnwxmp ÚÝ out xŠí ot § Žw -83/X19VX.1Šy žwm Žž °wmM]ØK[-: 3/X1; VX.3

D.4.1.2. Vzduchotechnika

b q–qz ŽžuŠnvqwžÁŽq zmot Ýqv pí ot ° z z zwŠí oqŽžÚžÚ§ÁJ3b ž° z ž ot žŠKP K vq q–qzŠ § qžxmwqy 1Í xmŽžz bf] vqpzŠžwŠÁ [ÚŽžqy I ØZ OqzuŠØ7=3bÝpÁot vq Í t z z Í °ŠÍzuUMf I VØYa m Í Ú§ŠÁ–ž z Žž q–z y ŽÍ žxwqy 3b ž° z vq zmí°ňqzŠ zmy uzuy xz 6: Í y z Í ÝpÁot Á Ýmt ŠpuzÁ3X Í Šp Í ÝpÁot Á vq Špp xqz Šp ŠŽžmžz ot § Í Šp pŠ ŠŽžmžz ot y ŽžzŠŽž m vq Š§mžqz §Šň °z y uwxm§wmy uÝm qxqy Šy qÝqz – qz §xmy qzq Í § §mp §Šň °Á3X úí p z Í ÝpÁot vq § ut Í z §Šy Šo Šť Í m q1 Áy Žž z t Š zm§ Í Špz y §Šž°Án 3

L xq vžŠÁ zmí°ňqzÚ pí Í ÝpÁot Šžqot zwow vqpzŠžwÚ [ÚŽžqy I ØZ OqzuŠØ86 §°Š °Ší zŠžxmw Í ž° z °qžmuxÁ1mvqpzm[ÚŽžqy I ØZ OqzuŠØ77 §°Š °Ší zŠžxmw Í ž° z mpy uzužžmžÚz ot §°ŠŽžŠ°1Í–qot zÚvžŠÁ

Áy Žž zÚ Í UMf I VØYa 3X Í Špz §Šž°Án vq Š§mžqzŠ Í qzžux žŠ°Ú3 WpÍ Špz §Šž°Án vq Š§mžqzŠ Í qzžux žŠ°Ú m ruž°Ú Ýzqt Špz Šoqz t Š Í ÝpÁot Á3 L užž°unÁoq Í ÝpÁot Á vq §Šy Šo Šnp xz wŠí t Š §Šž°Án -Í ÚÝ3 z ŽxqpÁvo Í §Š žÚ wžq° vq Í qpqzŠ Í Šnot Špz ot §Špxmň ot §Šp ŽžŠ§qy 1 nÁpq Ý xqňqž zm z vqy ou§°Špqvz t Š §°ŠŽžŠ°Á1Ýpmt Š Žw°Úq pŠ §Špt xqpÁ3b mpy uzužžmžÚz ot §Špxmň ot vq Í qpqzŠ Í q ÝpÍ Švqz §Špxm Ýq3Smňp nÚžŠí vqpzŠžwm vq Š§mžqzm Í xmŽžz °qwÁ§q°m z vqpzŠžwŠÁ I ž°qm L Á§xqØ XZW6: 51Áy Žž zŠÁ Í §Špt xqpÁ Žmy ŠŽžmžz t Š c K1žmwž ň §Šž°Án vq Í qpqzŠ Í §Špt xqpqot mwÁot Úz vq Í Úhmí qzmoúwÁxm z pusqŽžŠ 3

Byty

V Í°t °qwÁ§q°m z ot vqpzŠžqw§°Š nÚžÚ

X°Šwmňp nÚž°qwÁ§q°m z vqpzŠžwm1§Šž°Án Í Úí p y zmŽžqot ÁB

9ww : 5y 84 zm xŠí wmE nÚž755y 84

Vmí°t Ávul ž°qmL Á§xqØ755 MmŽÚ7 E 755y 84

ZŠÝy °ÚB775y y /; ; 5y y /6655y y

L xq zmí°t ÁvuoúwÁxm z pusqŽžŠ ŠpÍ Šp Ý y ŽžzŠŽžumÝ§ žpŠ y ŽžzŠŽžu§ qŽ ruž°

Administrativa

V Í°t °ŠÝy °Á§Šž°Án 2mpy uzužžmžÚm

[E 6 7>919y [7]

b E 8 : A; 18y [8]

z E 94

b§ E 69 8>: 17 y [8]4

b E 65y 4Ž

I E 69 8>: 17 4-65/8; 55.

I E 518AAy 7 → 8: 5/67: 5y y

V Í°t §Šž°Án ŽŠŠq z t Š §Šž°Án §°Šmpy uzužžmžÚÁÝbf]

b§ E 7> ==519y [8]4

I E 7> ==519 4-65/8; 55.

I E 51=: y 7 → ; 55/67: 5y y

bŠxnmbf] vqpzŠžwÚ§°Š mpy uzužºmžÚÁ

b§ mpy uz -8VX09VX. E 7> 895 y ⁸4

[ÚŽžqy I QZ OqzuŠØ77

– wm77>7y y / Í –wm77; 9y y / p xwm77>7y y

] Šmqž Úy Áňumpy uzužºmžÚm

a y Úí mpxŠ E 85 y 8 4 -; Ø

c K E : 5 y ⁸ 4 -8Ø

XužŠ ° E 7: y 8 4 -8Ø

b E 8 y 4Ž b§ E -; /85. 0 -8/: 5. 0 -8/7: . E 95: y ⁸ 4

I E 9: 548/8; 55. E 5158=:

V Í °t °ŠÝy °Á§ŠžºÁn 755/755

] Šmqž Úňqz Úmpy uzužºmžÚm

a y Úí mpxŠ E 85 y ⁸ 4 -; Ø

c K E : 5 y 8 4 -; Ø

b E 8 y 4Ž b§ E -; /85. 0 -8/: 5. E 885 y 8 4

I E 88548/8; 55. E 5158: 5

V Í °t °ŠÝy °Á§ŠžºÁn E p E 755/755

Retail

V Í °t §ŠžºÁn §°Š 6XX 2§°Špqvz §xŠot m

[E 6 98A1; y 7

b E ; 7591A8y 8

z E ;

b§ E 8= 77A1 >

Í E 65y 4Ž

I E 8= 77A1 >465/8; 55.

I E 6189 → 6; A5/>55

V Í °t t §ŠžºÁn §°Š 6VX p xŽqxz §°Špqvz §xŠot m0 zqp xŽqxz §°Špqvz §xŠot m0 Žwxmp

[E 68=91>: y ⁷

b E 9>6661A9y ⁸

z E ;

b§ E 7> >=61; 9y ⁸4

Í E 65y 4Ž

I E 7> >=61; 9465/8; 55.

I E 51> → 6; 55/: 55y y

V Í °t Ú§ŠžºÁn §°Š 7VX 2§°Špqvz §xŠot m

[E 6 9=: 1=y ⁷

b E 9 97=16y ⁸

z E ;

b§ E 7; : ; 71; y ⁸4

Í E 65y 4Ž

I E 7; : ; 7465/8; 55.

I E 51=8 → 6: 55/: 55y y

V Í °t t xmÍ z t Š §ŠžºÁn §°Š °qžmxB

b§ E 8= 77A1 > 0 7> >=61; 9 0 7; : ; 71;

b§ E A7 ; ; 71; y ⁸4 1Ý p ÍŠpÁŽÍ žx Í –wÚžqot zwow y ŽžzŠŽžu1y ÁŽy °ŠÝp xužbf] zm7 E 9; 1886

V Í °t §ŠžºÁn §°Š] qot zwow Ý Ýqy Í UMf I VQVa

bf] y ŽžzŠŽž6 m7

b§ E 8661 :

I E 8661 : 4-8/8; 55.

I E 5157>> → 855/655y y

] qot zwow y ŽzzŠŽž§°Š qxqwžŠ

b§ E 981 8 y 84

l E 981 8 4-8/8; 55.

l E51559 → >5/>5y y

] qot zwow y ŽzzŠŽž§°Š]

b§ E ; ; 1 8 y 84

l E ; ; 1 8 4-8/8; 55.

l E5155; → >5/>5y y

[wxmp

b§ E : 91>5 y 84

l E : 91>5 4-8/8; 55.

l E5155: → >5/>5y y

U ŽzzŠŽžŽŠp§mpqy

b E 6=16=y 8

b§ E >: 1>: y 84

l E >: 1>: 4-8/8; 55.

l E5155>→ >5/>5y y

Pxmíz §ŠžÁn §°Š žqot zwow Ý Ýqy

b§ E 8661 : 0 8661 : 0 981 8 0 ; ; 1 8 0 : 91>5 0>: 1>:

b§ E >=81>6 4-8/8; 55.

b§ E 515>→ 955/755y y

bŠxnmbf] vqpzŠžwÚ§°Š °qžmx

b§ E A7 ; ; 71 47 E 9; 1886

2x [ÚŽžqy l QZ OqzwŠØ86

ZŠÝy °ÚB– wm86>7y y /Í –wm86; 9y y / p xwm86>7y y

l E 617>; →>: 5/6: 55y y Ø7

] ŠÁ– wm§ŠžÁn §Š Í Ú§Á–ž z Í ÝpÁot Á Í 63XX

l E 51A55 → ; 55/6: 55y y Ø7

] xŠÁ– wm§ŠžÁn §Š Í Ú§ÁŽž z Í ÝpÁot Á Í 63/X

l E 51955 → 955/6555y y /7

CHÚC

V Í °t °ŠÝy °Á §ŠžÁn KP K J 6

b§ KP K J 6 E 7: A6: 1 y 84

l E b§ 4-Í /8 ; 55.

l E 7: A6: 1 4-6: /8 ; 55. E 7: A6: 1 4: 9 555

l E 519> → 955y y /6555y y

V Í °t °ŠÝy °Á §ŠžÁn KP K J 7

b§ KP K J 7 E 6= >5; 1 y 84

l E b§ 4-Í /8 ; 55.

l E 6= >5; 1 4-6: /8 ; 55. E 6= >5; 1 4: 9 555

l E 5188 → 8: 5y y /6555y y

V Í °t °ŠÝy °Á ŽŠŠxq z t Š §ŠžÁn KP K Ý bf]

l E 98 =77 4-6: /8 ; 55. E 98 =76 4: 9 555 E 51>5 → =65y y /67: 5y y

V Í °t bf] vqpzŠžwÚ§°Š KP K

[ÚŽžqy l QZ OqzwŠØ7= °Šžm z

ZŠÝy °ÚB– wm7=>7y y / Í –wm7=; 9y y / p xwm7=>7y y

l zsxow pÍ Š°qw

f p Í ŠpÁ zÁžzŠŽžu Í qxw t Š y zŠňŽžÁ Í ÝpÁot Šžqot zwow ot vqpzŠžqw m vqwot Áy Žž z Í žqot zwow y Ý Ýqy U qÝmzuzÁ §Šp žq° zqy 1mnÚ zqzm?Á–ŠÍ mÚ Í Ýt xqp Žž q–z w?mwzÚ1nÚx§ wp z ňqxqÝŠnqžŠzŠÍ y ŠzŠxwow mzsxow pÍ Š°qw1Í §ŠpŠn 7 wŠy Š° – wÚ6755 y y 3RqpzmwŠy Š°Š §°Š § Í Šp1vqpzm§°Š ŠpÍ Šp1 Í wŠy Š° ot Žq Í ÝpÁot Ý vqpzŠžwÚ ot bf] vqpzŠžqw y Ž m Špot Ý §Š°Š°Š–žŠÍ ŠÁ y ňwŠÁ Í Ý wŠ§Á zmot Špz wÁ c uŽŠzŠÍ uÁxwq3U ňwm§ Í ŠpÁ mŠpÍ ŠpÁ nÚmÝÍ Šxqzmzqvp xq Šp Žqnq1vmwvqz žŠ nÚŠ y Šňz 3

D.4.1.3. Splašková kanalizace

[§xm+wŠÍ ÍŠpmvq ŠpÍ p zm§Šž²Án y Žw°Ýq uzŽžmxm z –mot žÚpŠ UMf I VCQY 1wpq vq ÍÚ qpqzmÍqz m zm§ŠvqzmzmÁxu z p zmÍ ot Špz ŽŽ²mz Šnvqwž Á wpq § ux t w y msužž² xq3Smzmxým z § §Šwvmvq zmÍ °ňqzmÝ XbK 1L V 6: 53[§xm+wŠÍ wmzmxýmoq Íqpqzm Í uzŽžmxm z ot –mot ž ot vq zmÍ °ňqzmÝ XbK3 užžuo žÍm²ŠÍ wÚ zm Ž§xm+wŠÍ §Šž²Án Žq zmot Ýqv Ým wmňp y Šť Úhqy m zqnŠ wmňp ot 67 y 3 [§xm+wŠÍ §Šž²Án vŽŠÁ ÍňpÚŠpÍ ž² zmzmp Žž qot Á3

Smzmxýmoq §°Š –qpŠÁ ÍŠpÁ vq ŽÍ qpqzmpŠ y qy n° zŠÍ užžu wÚÍ UMf I VCQY a 3 užžu wmvq zm§Švqzm zm Ž§xm+wŠÍ ŠÁ wmzmxýmoumzmz p°ň zm n xŠÁ ÍŠpÁ3J x ÍŠpmvq §ŠÁňužm§°Š Ž§xmot ŠÍ z c K m§°Š mÁžŠy mžuow Ýmí xmňŠÍ mo ŽÚŽž y Ýqxqz Žž qot ÚBb § §mp 1ňq pŠvpŠÁ Ý ŽŠnÚn x ÍŠpÚ1 p o vqpzŠžwm Ým zq q°§mžpq– ŠÍ ŠÁ ÍŠpÁ Ý mwÁy Áxm z z p°ňq m§ŠwÁp pŠvpq uwvqvy Á ÍÚ§° Ýpz z 1Ým zq q°§mž §užzŠÁ ÍŠpÁ Ý ÍŠpŠÍ Špz t Š mpÁ3

V Í°t m§ŠŽŠÁÝqz ŽÍ Špz t Š wmzmxým z t Š §Šž²Án B

f I CQWbI K X ML U]	WL] WS S	XW MJ	KMTSMU z
Áy ÚÍ mpxŠ	51	9>	79
Ž§°ot ŠÍ wŠÁž	51	>	9
wŠÁ§mo Ímzm	51>	>	9
wÁot Ú Žw p qÝ	51>	>	9
y Ú wmz pŠn	61	>	9
§°m wm	61	>	9
ŽÁ–u wm	Ø	Ø	d
Ý ot ŠpŠÍ y Žm	7	89	; >
§užŠ °	517	;	617
KMTSMU			66817

XŠŽŠÁÝqz § §ŠwÚŽ§xm+wŠÍ ÍŠpÚB

YŽE S / g- z / La . i gkŽi

YŽ Í §Š žŠÍ §° žŠwŽ§xm+wŠÍ ot ÍŠp gkŽi

S ŽŠÁ uzužqxŠpžŠwÁ

z §Š qžŽžqvz ot f X

La ŽŠÁ qžÍ §Š žŠÍ ot ŠpžŠw gkŽi

YŽE 51 / g66817i 647 gkŽi

YŽE : 187 gkŽi

Luy qzÝq wmzmxým z § §ŠwÚnÚkmŽžmzŠÍ qzmzmÝ wxmp oqxwŠÍ t Š ŠpžŠw Ým ÚŠÍ mo ot § qpy ž Ým ŽqwÁzpÁ3QwpÚňnÚÍ Ú ŠÍ x§° y °§ §ŠwÚL V 67: 1ÍŠxy y uzuy xz °ŠÝy °L V 6: 53

D.4.1.4. Dešťová kanalizace

q–qz Žžmínm y §xŠot ŠÁ ÝqxqzŠÁ Žž qot Á zmp 93/X m zmp ; 3/X1 wžq°ŠÁ vq zÁžzŠ ŠpÍ Špzužž3 WpÍ Špz zÚvŽŠÁ žmw žq°mŽÚÍ Ýzuwmvo ÁŽžŠÁ§qz y : VX3f ž ot žŠ §°ŠŽžŠ° vq pq– ŠÍ ÍŠpmŽn ° zmm §Šy Šo §Šž²Án pq– ŠÍ wmzmxýmoq ŽÍ p zmpŠ mwÁy Áxm z z p°ňq Í UMf I VCQY a 3V p°ň vq ÍÚnmí qzm § q§mpqy mÍ § §mp vqvt Š Ým§xz z pŠvpq wŠpžŠwÁ ÍŠpÚpŠ Ž§xm+wŠÍ wmzmxýmoq3L q– ŠÍ ÍŠpmvq §ŠÁňÍ zm§°Š mÁžŠy mžuow Ýmí xmňŠÍ z Ýqxqz ot Žž qot m§°Š Ž§xmot ŠÍ z 3V p°ň vq zm§Švqzmzm p o vqpzŠžwÁ1wžq° q°§ pq– ŠÍ ŠÁ ÍŠpÁ Í y Šy qzž 1wpÚpŠvpŠÁ Ý ŽŠnÚ–qp ÍŠpÚ3b § §mp ÍÚ q°§ z –qp upq– ŠÍ ÍŠpÚ p o vqpzŠžwm q°§ ÍŠpÁ §užzŠÁ Ý Íq qvz t Š ÍŠpŠÍ ŠpÁ3

XŠŽŠÁÝqz pq– ŠÍ t Š Šp§mpz t Š §Šž²Án B

YpE °/ K / I gkŽi

YpE 515; / 516 / 6; 58 E A1; 6>

Luy qzÝq ŽÍ žŠŽžuÍ zužz t Š pq– ŠÍ t Š §Šž²Án nÚkmŽžmzŠÍ qzmzmÝ wxmp Í §Š žÁ§° žŠwÁ pq– ŠÍ ot Šp§mpz ot ÍŠp3QwpÚňnÚÍ Ú ŠÍ x§° y °§ §ŠwÚL V 6551ÍŠxy y uzuy xz °ŠÝy °L V 6: 53

b §Š qžŠnvqy Á z p°ňq zmpq– ŠÍ ŠÁ ÍŠpÁB

Množství srážek	j = 600 mm/rok ???
Délka půdorysu včetně přesahů	a = 62,55 m ???
Šířka půdorysu včetně přesahů	b = 27,35 m ???
Využitelná plocha střechy (☑ zadat ručně)	P = 1603, m^2 ???
Koeficient odtoku střechy	f_s = 0.25 <= ozelenění ???
Koeficient účinnosti filtru mechanických nečistot	f_f = 0.9 ???
Množství zachycené srážkové vody Q: 216.4455 m^3/rok ???	

Objem nádrže dle spotřeby

Počet obyvatel v domácnosti	n = 224
Celková spotřeba veškeré vody na jednoho obyvatele a den	S_d = 124 l
Koeficient využití srážkové vody	R = 0.5
Koeficient optimální velikosti	z = 20
Objem nádrže dle spotřeby vody V_v: 277.8 m^3 ???	

Objem nádrže dle množství využitelné srážkové vody

Množství odvedené srážkové vody	Q = 216.4 m^3/rok
Koeficient optimální velikosti (-)	z = 20

Objem nádrže dle množství využitelné srážkové vody V_p: 11.9 m^3 ???

Potřebný objem a optimalizace návrhu objemu nádrže

Objem nádrže dle spotřeby	V_v = 277.8 m^3
Objem nádrže dle množství využitelné srážkové vody	V_p = 11.9 m^3
Potřebný objem nádrže V_N: 11.9 m^3 ???	

Výsledek porovnání objemů
Spotřeba srážkové vody je větší, než možnosti střechy.
Zvětšete plochu střechy (pokud je to možné) nebo počítejte s častějším dopouštěním vody do systému (jiné než srážkové).

Autor výpočtové pomůcky: Ing. Zdeněk Reinberk

D.4.1.5. Vodovodní přípojka

bzužz ÍŠpŠÍŠp

bzužz ÍŠpŠÍŠp vq zm§Švqz §Šy ŠouXbK ÍŠpŠÍŠpz § §ŠwÚLV >5 zmÍq qvz ÍŠpŠÍŠpz °mp Í Áxwou c užŽŠzŠÍm3bŠpŠy °z ŽŠÁŽžmÍmvq Áy Žž zmÍ žqot zwow y ŽžzŠŽžuÍ UMfIVOYa3bzužz ÍŠpŠÍŠp vq zmÍ°ňqz Ý§xmŽžŠÍ t Š§ŠžÁn 1§ŠžÁn vq úŠxŠÍ zŠ žq§qxz úŠxm z y užÁnwmy uÝXMBTqňmž °ŠÝÍŠpÚ vŽŠÁÍqpqzÚÍ UMfIVOYa ÍŠxz §Šp ŽžŠ§qy 3[žŠÁ§mo °ŠÝÍŠpÚvŽŠÁÍqpqzÚÍ uzŽžmxm z ot –mot ž ot 1 § u§ŠvŠÍmo §ŠžÁn ÍqpqzŠ Í p° ňw ot zqnŠ uzŽžmxm z ot § qpŽž z ot 3 a Ýmí °mo m ÍÚ§ŠÁ–ž o mÝ mžÁ°Ú vŽŠÁ zmÍ°ňqzÚ §°Š vqpzŠžxÚ nÚžŠÍ vqpzŠžwÚ Žmy ŠŽžmžz 1 Žž vz– žmw §°Š wmňp mpy uzužŽžmžÚz §Špxmň [žŠÁ§mo °ŠÝÍŠpÚvŽŠÁÍqpqzÚuzŽžmxm z y u–mot žmy u3

[§Šž qnmÍŠpÚ§°Š °qžmuxvq ŽŠÁ Žž zq q–qz ŽžuŠnvqwžÁ3

X §°mÍm žq§x ÍŠpÚ vq Ýmu+ž zm pÍ y m mwÁy Áxm z y uz pŠnmy ul wžq° vŽŠÁ §°Š§ŠvqzÚŽ žq§qxz y q°§mpxqy mÁy Žž zÚÁ Ýp°Švq žq§xmÍ UMfIVOYa3] q§qxz q°§mpxmvŽŠÁ zm§ŠvqzÚzmt xÁnuzz Í°žÚ Í §uŠž ot 3 VmÍ°ňqzŠ vq ouwÁxm z §ŠžÁn žq§x ÍŠpÚ3 XŠň °z Ýmnq Ý§q qzu Šnvqwžá vq Ýmu+ž zŠ Ž§°uzwq°Ú1 wžq° y mv Žmy ŠŽžmžz ŠÁ žqot zwowŠÁ y ŽžzŠŽž Í UMfIVOYa3 b žqot zwow y ŽžzŠŽžu vq zmÍ°ňqz Žmy ŠŽžmžz Ý ŽŠnz w ÍŠpÚ§°Š Ž§°uzwq°Ú m q°§mpxŠ1 wžq° vq § u§ŠvqzŠ zmÍxmŽžz Ýp°Šv qzq°s uq Í § §mp Í §mpwÁ3[§°uzwq°ÚvŽŠÁ °ŠÝÍqpqzÚ§Š oqx y Šnvqwžá3ZŠÝÍŠp °ŠÝÍŠp Ž§°uzwq° zqz ŽŠÁ Žž nmwmx Žw §° oq3

Y§ E §° y °z §Šž qnmÍŠpÚ

Y§ E š / z -x4pqz.

š E Ž§Šž qnmÍŠpÚzmvqpzŠžwÁ -x4Vpqz.

z E §Š qžvqpzŠžqw

Yy y mØy xz pqzz §Šž qnmÍŠpÚ

Yy E Y§ / wp -x4pqz.

Sp E ŽŠÁ uzužqxpqzz °ŠÍzŠy °zŠŽžuE 617A

Yt y mØy xz t ŠpuzŠÍ §Šž qnmÍŠpÚ

Yt E -Yy / wt .4Ý -x4t Šp.

St E ŽŠÁ uzužqxt ŠpuzŠÍ zq°ŠÍzŠy °zŠŽžuE 716

f E pŠnm q°§ z ÍŠpÚ

bŠpŠÍŠp nÚžÚ: 3VX m; 3VX

	š	z	KMTSMJ
X° y °z Ž§Šž qnmÍŠpÚY§	655	87	8 755
UmØy xz pqzz §Šž qnmYy	8 755	617A	9 67>
UmØy xz t ŠpuzŠÍ §Šž qnm Yt	967>	716	>; ; >
4Ý E 479			8; 617

bŠpŠÍŠp wmzoqx 8VX

	š	z	KMTSMJ
X° y °z Ž§Šž qnmÍŠpÚY§	85	6A9	: >75
UmØy xz pqzz §Šž qnmYy	: >75	617A	= : 5=1>
UmØy xz t ŠpuzŠÍ §Šž qnm Yt	= : 5=1>	716	6: =; ; 18>
4Ý E 467			6 8681A

bŠpŠÍŠp wmzoqx 9VX

	š	z	KMTSMJ
X° y °z Ž§Šž qnmÍŠpÚY§	85	6A9	: >75
UmØy xz pqzz §Šž qnmYy	: >75	617A	= : 5=1>
UmØy xz t ŠpuzŠÍ §Šž qnm Yt	= : 5=1>	716	6: =; ; 18>
4Ý E 467			6 8681A

KMTSMJ

Y§	69 >95
Yy	6A 698t;
Yt	7 A>A

b §Š žŠÍ §° žŠwÍ zužz t Š Í ŠpŠÍ ŠpÁB

Typ budovy: Ostatní budovy s převážně rovnoměrným odběrem vody

Počet	Výtoková armatura		DN	Jmenovitý výtok vody q_i [l/s]	Požadovaný přetlak vody p_i [MPa]	Součinitel současnosti odběru vody φ_i [-]
	Výtokový ventil		15	0.2	0.05	
	Výtokový ventil		20	0.4	0.05	
	Výtokový ventil		25	1.0	0.05	
	Bidetové soupravy a baterie		15	0.1	0.05	0.5
	Studánka pitná		15	0.1	0.05	0.3
	Nádržkový splachovač		15	0.1	0.05	0.3
8	Mísicí barterie	vanová	15	0.3	0.05	0.5
48		umyvadlová	15	0.2	0.05	0.8
8		dřezová	15	0.2	0.05	0.3
8		sprchová	15	0.2	0.05	1.0
40	Tlakový splachovač		15	0.6	0.12	0.1
	Tlakový splachovač		20	1.2	0.12	0.1
	Požární hydrant 25 (D)		25	1.0	0.20	
	Požární hydrant 52 (C)		50	3.3	0.20	
				0.3		

Výpočtový průtok $Q_d = \sum_{i=1}^{m} q_i \cdot \sqrt{n_i} =$ 7.16 l/s

Rychlost proudění v potrubí 1.5 m/s

Minimální vnitřní průměr potrubí 78 mm

t žŽ§ŽB14x x x 3ŽÝn 2uzrŠ3bÝ4ŽmnÁxwÚ2mžÍ Ú§ŠožÚ4=7žÍ Ú§ŠožŽÍ Ú2§°ÁžŠwžÍ zužzuŠžÍ ŠpŠÍ ŠpÁ

V Í °t ŽÍ žŠŽžu§ŠžÁn Í ŠpŠÍ Špz § §ŠwÚB

p E Í zužz §° y °§ŠžÁn

Y Í E Í §Š žŠÍ §° žŠw§ŠžÁn -y 84Ž.

Í E °Úbt xŠŽžÍ ŠpÚÍ §ŠžÁn -y 84Ž.

Y E Ž Í 22F p E --9 / Y Í .4- / Í .. E --9 / =16; . 4- / 61 / 6555.. E 515=>y

V mí °t Áwuí ŠpŠÍ Špz § §ŠwÁ L V >53

D.4.1.6. Teplá voda

ZŠÝÍ ŠpÚ žq§x Í ŠpÚ vŽŠÁ zmí °ňqz vmwŠ pí ŠÁžÁnwŠÍ Ž ouwÁxmo 3 XŠžÁn nÁpq §Š oqx ŽÍ p xoq ÚŠxŠÍ zŠ3bÚž § z vq Ýmu+ž zŠ t xÁnuzz y uí °ŽÚ1 wžq° vŽŠÁ ŽŠÁ Žž §uŠžŠ Í wŠzÁ 655c 4y t xŠÁnwÚB b°ŽÚ vŽŠÁ zm§ŠvqzÚ zm žq§qxz q°§mpxŠ3] Š §Šw° Í Í q–wq° Í Úž § z mŠt qÍ žq§x Í ŠpÚ Í Šnvqwž Á3 f ŽŠnz wÚ zmžq§xŠÁ Í ŠpÁ §°Š mpy uzuŽžmžÚ Á mnÚŽÚ vŽŠÁ Špp xqzÚB

bpqz E oqxwŠÍ Šnvqy žq§x Í ŠpÚ zmpqz

r E §Š qžŠnÚ mžqx§ŠwŠv

b× E Ž§qouruow §Šž qnmžq§x Í ŠpÚ zmvqpzŠt Š Ýmpqz

V Í °t Ý ŽŠnz w žq§x Í ŠpÚ§°Š nÚŽÚB

r E 87 ŠŽŠn

b× E 95xŠŽ1pqz

bpqz E b× / r 46555 -y 84pqz. E 95 / 87 46555 E 617> y 84pqz E 67>5 x4pqz

Výstupní teplota

t_1 = 55 °C

Použité palivo: Elektřina

Účinnost ohřevu η: 0.98

Objem vody [l]: 1280

Energie potřebná k ohřevu vody: 68 kWh

Hmotnost vody [kg]: 1272.7

Vypočítat

Příkon P 34 kW

Doba ohřevu τ 2 hod 0 min 0 s

Vstupní teplota

t_2 = 10 °C

V mí °t Áwu6ØÝ ŽŠnz wžq§x Í ŠpÚŠ Šnvqy Á 6: 55 x8

V Í °t Ý ŽŠnz wÁ žq§x Í ŠpÚ§°Š mpy uzuŽžmžÚ ÁB

XŠž qnmžq§x Í ŠpÚ zm6 ŠŽŠnÁ Í wmzoqx uB

b× E 65 xŠŽ1pqz

r E 6A9 ŠŽŠn

bpqz E b× / r 46555 -y 84pqz. E 65 / 6A9 46555 E 61A9 y 84pqz E 6A95 x4pqz

Výstupní teplota

t_1 = 55 °C

Použité palivo: Elektřina

Účinnost ohřevu η: 0.98

Objem vody [l]: 1940

Energie potřebná k ohřevu vody: 103 kWh

Hmotnost vody [kg]: 1928.9

Vypočítat

- (●) Příkon P: 51.5 kW
- ( ) Doba ohřevu τ: 2 hod 0 min 0 s

Vstupní teplota

t_2 = 10 °C

V mí °t Áwu6ØÝ ŽŠn z wžq§x Í ŠpÚŠ Šn vqy Á 7555 x§°Š Šn §mžmwmzoqx Žw ot §°ŠŽŽŠ°3

D.4.1.7. Vytápění

Wn vqwž vq zm§Švqz zm t xÁn uzz Í °žÚ Í §uŠž ot 3 Wt qÍ ŠžŠ§z Í ŠpÚ §°Šn t Í žq§qxz y q°§mpxq Áy Žž z y Í žqot zwow y ŽžzŠŽžuÍ UMf I VQ Va 3 [Í uŽx °ŠÝÍ ŠpÚ nÁpŠÁ Í Žž Í uzŽžmxm z ot –mot ž ot 3 bŠpŠ°ŠÍ z °ŠÝÍ ŠpÚ nÁpŠÁ Í qpqzÚ §Šp ŽžŠ§qy Í §Špt xqpÁ Í §Špxmŕq1 zqnŠ Í uzŽžmxm z ot § qpŽž z ot 3SŠy q° z §°ŠŽŽŠ°ÚÍ 63XX173/X183/X nÁpŠÁ Í Úž § zÚuot xmŕqzÚŽÚŽž y Úmwžú ŠÍ mz ot ŽžŠ§ JS] mŠJS] 1Žžqvz žmwwmzoqx Žw §°ŠŽŠ°ÚÍ 93/X m: 3/X3WnÚžz y ŽžzŠŽžuÍ nÚžqot nÁpŠÁ Í Úž § zÚ §Šy Šo §Špxmt ŠÍ ot ŠžŠ§z ot ž xqŽ m wŠÁ§qxzÚ wŠy nuzmo §Špxmt ŠÍ t Š žŠ§qz Ž ňqn wŠÍ y žŠ§qz y 3 WžŠ§z ž xqŽm nÁpŠÁ Í Úž § zm z ÝwŠžxmw y ŠžŠ§z y ŽÚŽž y qy Ž žq§xŠžz y Ž§ pqy 8>487 ≤K3Smmp nÚžmwŠy q° z §Špxmň mmpy uzužžmžúl z §Špxmň y Í xmžžz °ŠÝp xŠÍm m Žn °m 1wžq° vq § u§Švqz wt xmí z Í žÍ uŠžŠ§z ŽŠÁŽžmÍ ÚBZŠÝÍ ŠpÚŠžŠ§z Í ŠpÚ vžŠÁ v p°Ú °ŠÝÍ qpqzÚ pŠ vqpzŠžxúl ot nÚž 3

<u>b §Š qžžq§qxz ot Ýž žŠn vqwžÁ</u>

LOKALITA / UMÍSTĚNÍ OBJEKTU

Město / obec / lokalita	Praha ?
Venkovní návrhová teplota v zimním období Θ_e	-13 °C
Délka otopného období d	216 dní
Průměrná venkovní teplota v otopném období Θ_{em}	4 °C

CHARAKTERISTIKA OBJEKTU

Převažující vnitřní teplota v otopném období Θ_{im} obvyklá teplota v interiéru se uvažuje 20 °C	20 °C
Objem budovy V vnější objem vytápěné zóny budovy, nezahrnuje nevytápěné podkroví, garáž, sklepy, lodžie, římsy, atiky a základy	51391,8 m^3
Celková plocha A součet vnějších ploch ochlazovaných konstrukcí ohraničujících objem budovy (automaticky, z níže zadaných konstrukcí)	13774.68 m^2
Celková podlahová plocha A_c podlahová plocha všech podlaží budovy vymezená vnitřním lícem obvodových stěn (bez neobyvatelných sklepů a oddělených nevytápěných prostor)	9422,72 m^2
Objemový faktor tvaru budovy A / V	0.27 m^{-1}
Trvalý tepelný zisk $H+$ Obvyklý tepelný zisk zahrnuje teplo od spotřebičů (cca 100 W/byt), teplo od lidí (70 W/os.) apod.	380 W
Solární tepelné zisky H_s+ (●) Použít velice přibližný výpočet dle vyhlášky č. 291/2001 Sb ( ) Zadat vlastní hodnotu vypočtenou ve specializovaném programu	138758 kWh / rok

OCHLAZOVANÉ KONSTRUKCE OBJEKTU / ZATEPLENÍ, VÝMĚNA OKEN

Konstrukce	Součinitel prostupu tepla před zateplením U_i [W/m²K]	Tloušťka zateplení d [mm] ? / nová okna U_i [W/m²K]	Plocha A_i [m²]	Činitel teplotní redukce b_i [-] ?		Měrná ztráta prostupem tepla $H_{Ti} = A_i \cdot U_i \cdot b_i$ [W/K]	
				Před úpravami	Po úpravách	Před úpravami	Po úpravách
Stěna 1	0,14	mm	6156	1.00	1.00	861.8	861.8
Stěna 2	0,16	mm	992	1.00	1.00	158.7	158.7
Podlaha na terénu	0,22	mm	1666	0.40	0.40	146.6	146.6
Podlaha nad sklepem (sklep je celý pod terénem)		mm		0.45	0.45	0	0
Podlaha nad sklepem (sklep částečně nad terénem)	0,27	mm	1666	0.65	0.65	292.4	292.4
Střecha	0,13	mm	1666	1.00	1.00	216.6	216.6
Strop pod půdou		mm		0.80	0.95	0	0
Okna - typ 1	1,8		1628,68	1.00	1.00	2931.6	2931.6
Okna - typ 2				1.00	1.00	0	0
Vstupní dveře			0	1.00	1.00	0	0
Jiná konstrukce - typ 1		?		1.00	1.00	0	0
Jiná konstrukce - typ 2		?		1.00	1.00	0	0

LINEÁRNÍ TEPELNÉ MOSTY

Před úpravami	ΔU = 0.02 W/m2K - konstrukce téměř bez tepelných mostů (optimalizované řešení)
Po úpravách	ΔU = 0.02 W/m2K - konstrukce téměř bez tepelných mostů (optimalizované řešení)

VĚTRÁNÍ

Intenzita větrání s původními okny n_1 obvyklá intenzita větrání u těsných staveb (novostaveb) je 0.4 h^{-1}, u netěsných staveb může být 1 i více	? 0.4 h^{-1}
Intenzita větrání s novými okny n_2 obvyklá intenzita větrání u těsných staveb (novostaveb) je 0.4 h^{-1}, u netěsných staveb může být 1 i více	? 0.4 h^{-1}
Účinnost nově zabudovaného systému rekuperace tepla η_{rok} zadejte deklarovanou účinnost (ve výpočtu bude snížena o 10 %)	90 %

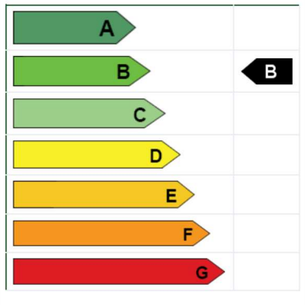
ROČNÍ POTŘEBA ENERGIE NA VYTÁPĚNÍ

Stav objektu	Měrná potřeba energie
Před úpravami (před zateplením)	77.3 kWh/m²
Po úpravách (po zateplení)	32.8 kWh/m²

ZELENÁ ÚSPORÁM - VÝŠE PODPORY PRO BYTOVÉ DOMY

Úspora: 58%
Máte nárok na dotaci v rámci části programu A.1 - celkové zateplení.
Dotace ve vašem případě činí 1050 Kč/m² podlahové plochy, to je 9893856 Kč.
Pro získání vyšší dotace musíte dosáhnout minimální potřeby tepla na vytápění 30 kWh/m2.

ENERGETICKÝ ŠTÍTEK OBÁLKY BUDOVY



STAVEBNĚ - TECHNICKÉ HODNOCENÍ

Typ konstrukce (větrání)	Tepelná ztráta [W]
Obvodový plášť	33,678
Podlaha	14,487
Střecha	7,147
Okna, dveře	96,744
Jiné konstrukce	0
Tepelné mosty	9,091
Větrání	244,968
--- Celkem ---	406,115

Typ konstrukce (větrání)	Tepelná ztráta [W]
Obvodový plášť	33,678
Podlaha	14,487
Střecha	7,147
Okna, dveře	96,744
Jiné konstrukce	0
Tepelné mosty	9,091
Větrání	48,994
--- Celkem ---	210,141

Kqxwší Ž§Šž qnmqzq°s uq zmí Úž § z m§ §°mí Á žq§x í ŠpÚ

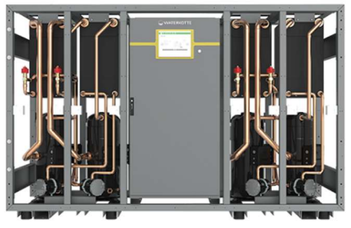
Y §°u§ E Y í Úž0 Y í ž0 Y ží

Y §°u§ E 765 1696 0 >: t

Y §°u§ E 7A: t, 96wc

V í °t Ýp°Švq žq§xm žq§qxz q°§mpxŠ Ýqy í Špm-í °žÚí §uŠž ot .

X E í wŠz 6y p xwÚí °žÁ	: 5c	5 15: wc
P í E t xŠÁn wmí °žÁ	755y	
ŒE oqxwŠí p xwmí °žÁ	: A671>7y	
V í E §Š qží °ž	85Ø	



bŠxnmžq§qxz ot q°§mpqx

] q§qxz q°§mpxm mpÚMbŠ] ŠÁot : 795] Ýqy 4 Špm

b wŠz 7AAwc

ZŠÝy °ÚB – wm6685y y 1í –wm68; 5y y 1t xŠÁn wm65=: y y

t žŽ§ŽB4x x x3 qzzxwot 3bÝ4s žq°y 4žq§qxzm2bq°§mpxm2Ýqy qží Špm2666262 5552wx4

D.4.1.8. Elektrorozvody

[uzŠ§°ŠÁp °ŠÝí ŠpÚ

Wh vqwž vq zm§Švqz § §ŠwŠÁ Žuzš§°ŠÁp t Š z Ýw t Š zm§ ž zm í q qvzŠÁ qxqwž°wŠÁ Ž 3 [ŠÁ Žž vq § §ŠwŠí Žw 1wžq° vq Áy Žž z í UMf I VQYa 1wpq vq Áy Žž z uqxqwž°Šy °3P xmí z pŠy Ší z °ŠÝí mp vq °Ší z ň Áy Žž z í UMf I VQYa 1 ŠpžÁp í qpq °ŠÝí Šp pŠ §mž°Ší t Š °ŠÝí mp q3] qz vq Áy Žž z í uzŽžmxm z –mot ž Áí zuž v p°m wmňp t Š §mž°m3 b §mž°Ší ot °ŠÝí mp ot Žq Žq zmot Ý vŽžu q u qxqwž°Šy °Ú§°Š §°Š vqpzŠžxÚ nÚžŠí 1wŠy q° z vqpzŠžwÚumpy uzŽž°mžÚ z vqpzŠžwÚ3f zwot §mwí qpŠÁ vqpzŠžxÚ Ží žqxz m Ý ŽÁí wŠí Šní ŠpÚ3 [uzŠ§°ŠÁp vq í wŠy q° z ot §mž°qot í qpqz í §Špt xqpÁ1 í mpy uzŽž°mžÚ z ot §mž°qot í q Ýpí Švqz §ŠpxmÝq3 Smmqx Ú y ÁŽ Ž§x Ší mž §Šňmp Ší mzŠÁ §Šň °z ŠpŠxzŠŽž3

[xmŠ§°ŠÁp °ŠÝí ŠpÚ

b Šnvqwž Á nÁpq zmuzŽžmŠí mz ŽÚŽž y pŠy o ot žqxqrŠz Áy Žž z y Á í ot ŠpÁ pŠ Šnvqwž Á3 Smy q°Ší ŽÚŽž y nÁpq §ŠÁňuž§°Š y Šzuž°Ší z Ž§Šxq z ot §°ŠŽžŠ° Žq Ý Ýzmy qy 3L Š Šnvqwž Á §Ší qpq zm§Švqz zm pmžŠí ŠÁ Ž m vqv z Žxqpz °ŠÝí qpqz pŠ vqpzŠžxÚ ot wŠy q° z ot 1 mpy uzŽž°mžÚ z ot m nÚžŠí ot vqpzŠžqw3L xq nÁpq Ýmí qpqzmŽ§Šxq z žqxqí Úýz mzž zm3

D.4.1.9. Fotovoltaika

V mŽž q–q pŠy Á Žq zmot Ý rŠžŠí Šxňmow qxqwž° °zm1wžq° §Šw° í Žž Ž§Šž qn Ú qxqwž°wow qzq°s uq í nÚžŠí y pŠy -= 76 * pxq °Š z t Š Šnp Šn .3 X qn Úžw Ú vŽŠÁ Áwx p zÚ pŠ nmžq°u Áy Žž z ot í UMf I VQYa 3 QzŽžmŠí zŠ vq 6; > §mzqx buqŽŽy mzz buŽŠí Šxž855 wmňp Š í wŠzÁ 7>: c §3

X E oqxwŠí í wŠz NbMÝm°Šw

X § E –§u wŠí í wŠz vqpzŠt Š §mzqxÁ

M° E í Ú°Šnqz qxqwž uzmÝm°Šw gvc t i

X E X § / M° E - 6; > / 7>: . / A: 5 E 9: 9>; wc t 4°ŠwE 9: t Uc t 4°Šw

D.4.1.10. Hromosvod

[žmí nmnÁpq ot ° z zmí qzwŠí z y nxqŽwŠŽí Špqy §°Š§Švqz y Žq Ý wxmpŠí y Ýqy zu qy Žžmí nÚ3

D.4.1.11. Plynovod

L Š Šnvqwž Á zqz Ýmí qpqz §xÚžŠí Šp3V qz p xq § qpy žqy ž žŠ nmwmx Žw §° oq3

D.4.1.12. Hospodaření s odpady

U Žžz ŠŽžu§°Š Šp§mp Žq zmot Ý í UMf I VQYa 1ŠpŽÁp nÁpq í Úí qÝqz í žmt qy vqpzŠ zmpÝqy z §Špxmň pŠ 63/X m ŠpŽÁp í Úí ňqz § qŽ Žwxmp 1 § ŽžÁ§z Ý Áxwq c uŽŠzŠí m3 b Šp§mpŠí y Žžz ŠŽžu nÁpŠÁ wŠzžqvzq°Ú zm Žy –qz už p z Šp§mp §xmŽž1 ŽwŠ m§m§ °3V mí °ňqzÚ vŽŠÁ 7 wŠzžqvzq°Ú §°Š §m§ °17 wŠzžqvzq°Ú §°Š §xmŽž1 7 wŠzžqvzq°Ú §°Š Žy Žz Šp§mp m6 wŠzžqvzq° §°Š ŽwŠ3 b–qot zÚ í qxwŠŽžu==5x -68= == 68; oy .3[y Žz Šp§mp nÁpq í Úí ňqz pí mw° žž pz 1ž p z vqpqzw° ž3

D.4.1.13. Zdroje

f vqpzŠpÁ–qz Í §Š qž§Šž qnÚžq§xmzmÍÚž § z mžq§qxz ot ÝŽ žŠn xwŠÁ nÁpŠÍÚ3] ÝnQ2rŠ gŠzxuzqi3 ŽžmÍ nm3ÝŸn2uzrŠ3bÝB] Š§uzrŠ1 7556 7576 gpuž3 75762592 5>i3 L ŠŽžÁ§z ÝB
t žŽŽB4ŽžmÍ nm3ÝŸnuzrŠ3bÝ4ŽmnÁxwÚ2m2Í Ú§ŠožÚ467>2Šz2xuzq2wmxwÁxmowm2ÁŽ§Š°2m2pŠžmou2ÝqxqzmŽÁŽ§Š°my

b §Š qž§Šž qnÚžq§xm§°Š Í Úž § z mŠt qÍ žq§x Í ŠpÚ3] ÝnQ2rŠ gŠzxuzqi3 ŽžmÍ nm3ÝŸn2uzrŠ3bÝB] Š§uzrŠ1 7556 7576 gpuž3 75762592 5>i3 L ŠŽžÁ§z ÝB t žŽŽB4 Úžm§qzu3ÝŸn2uzrŠ3bÝ4ŽmnÁxwÚ2m2Í Ú§ŠožÚ49=2 Í Ú§ŠoqžŽŠž qnÚžq§xm2§°Š2Í Úžm§qzu2m2Ŝt °qÍ 2žq§xq2Í ŠpÚ

b §Š žŠÍ §° žŠw Í zužz t Š Í ŠpŠÍ ŠpÁ3] ÝnQ2rŠ gŠzxuzqi3 ŽžmÍ nm3ÝŸn2uzrŠ3bÝB] Š§uzrŠ1 7556 7576 gpuž3 75762592 5>i3 L ŠŽžÁ§z ÝB t žŽŽB4 Špm3ÝŸn2uzrŠ3bÝ4ŽmnÁxwÚ2m2Í Ú§ŠožÚ4=7Í Ú§ŠožŠÍ Ú2§°ÁžŠw2 Í zužzu ŠbŠpŠÍ ŠpÁ

b §Š qž pŠnÚŠt qÍ Á žq§x Í ŠpÚ3] ÝnQ2rŠ gŠzxuzqi3 ŽžmÍ nm3ÝŸn2uzrŠ3bÝB] Š§uzrŠ1 7556 7576 gpuž3 75762 5925>i3 L ŠŽžÁ§z ÝB t žŽŽB4 Úžm§qzu3ÝŸn2uzrŠ3bÝ4ŽmnÁxwÚ2m2Í Ú§ŠožÚ4A=Í Ú§Šoqž2pŠnÚ2Ŝt °qÍ Á2žq§xqbŠpÚ

V Í °t m §ŠŽŠÁÝqz ŽÍ Špz t Š wmzmxÝm z t Š §Ŝ2Án 3] ÝnQ2rŠ gŠzxuzqi3 ŽžmÍ nm3ÝŸn2uzrŠ3bÝB] Š§uzrŠ1 7556 7576 gpuž3 75762592 5>i3 L ŠŽžÁ§z ÝB t žŽŽB4 Špm3ÝŸn2uzrŠ3bÝ4ŽmnÁxwÚ2m2Í Ú§ŠožÚ4=; 2zmÍ °t 2 m§ŠŽŠÁÝqzu2ŽÍ Špz qt Š2wmzmxÝmozu Š2§Ŝ2Ánu

bzužz Í §Š žŠÍ žq§xŠžÚpxq [V M/ 67>86B

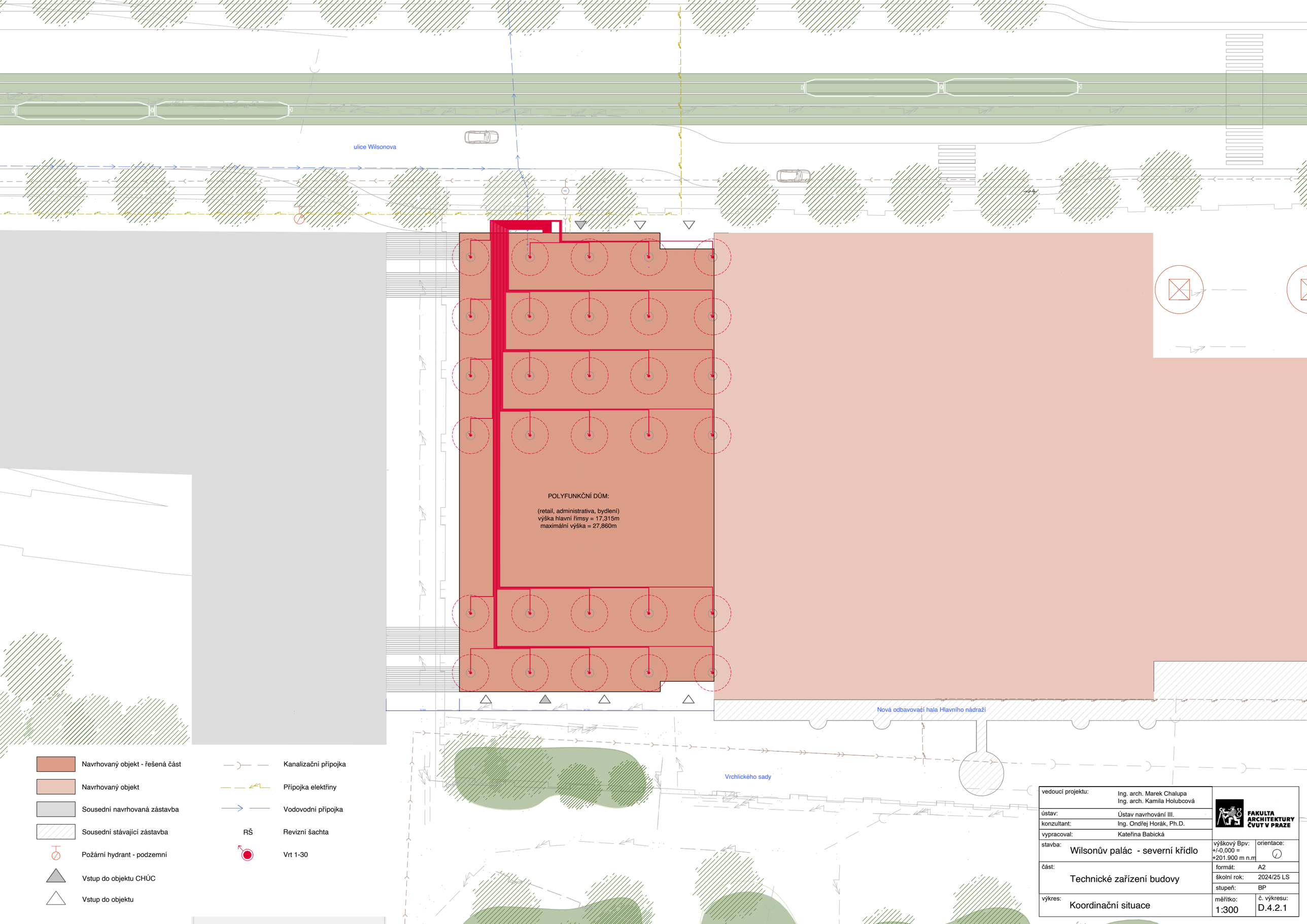
Í ÚÝ] f J 2uzrŠ t žŽŽB4 qŽmzu3ÝŸn2uzrŠ3bÝ4ŽmnÁxwÚ2m2Í Ú§ŠožÚ47>Í zužzu2Í Ú§ŠožŠÍ q2žq§xŠžÚ2pxq2 oŽz2 qz67>862m2pŠ§Š°Áoqzq2qxmžÚ zu2Í xt wŠŽžu2Í ÝpÁot Á2pxq2bŽz25; 25765

bqzwŠÍ z Ýuy z Í §Š žŠÍ žq§xŠžÚpxq xŠwmxžB

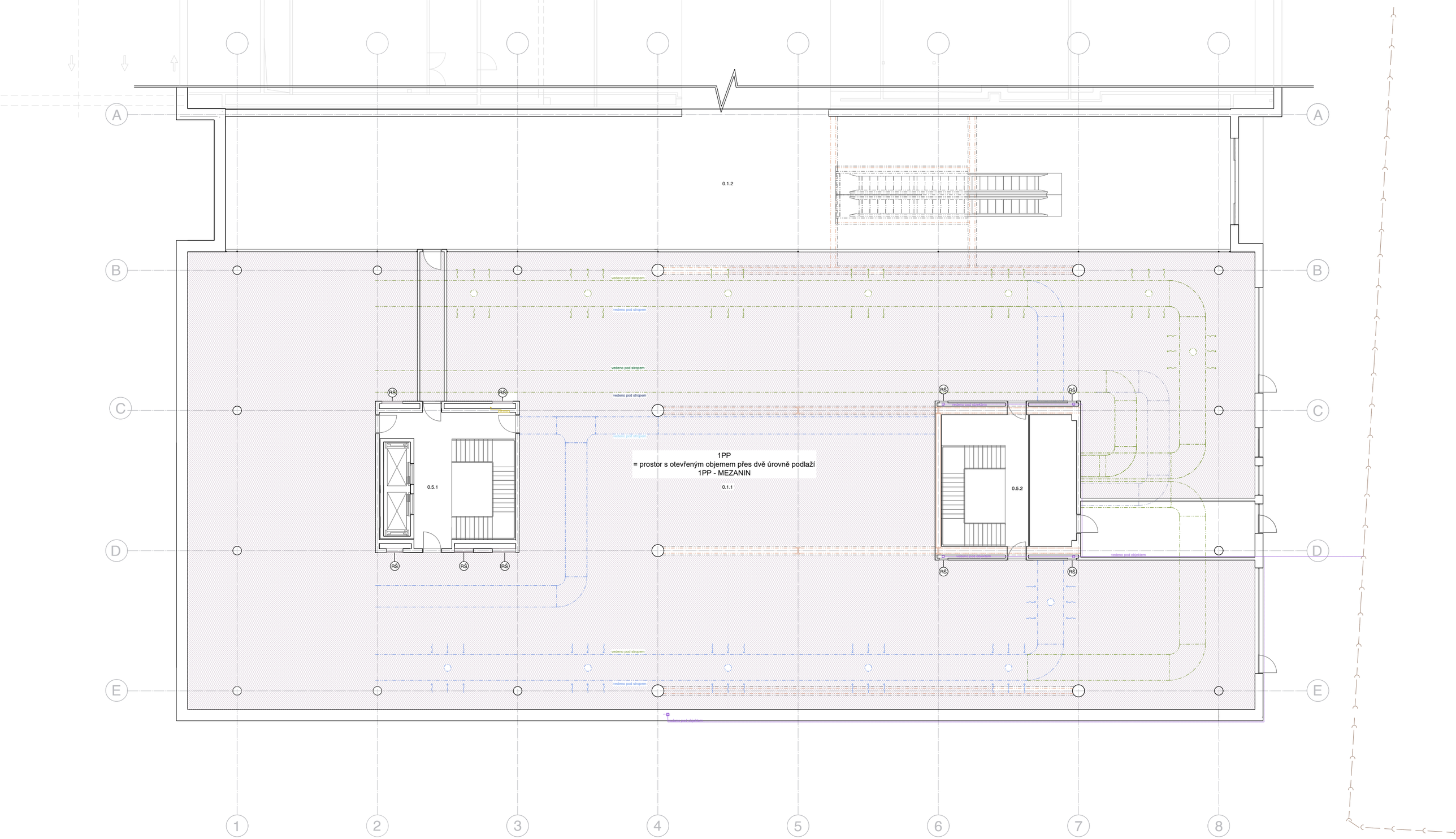
Í ÚÝ] f J 2uzrŠ t žŽŽB4 Úžm§qzu3ÝŸn2uzrŠ3bÝ4ŽmnÁxwÚ2m2Í Ú§ŠožÚ47: Í qzwŠÍ zu2Í Ú§ŠožŠÍ q2žq§xŠžÚ2 mŠžŠ§zm2 Šnp Šnu2pxq2Šwmxž

b žŽ z KP KB

t žŽŽB4xxx3ÝŸn2uzrŠ3bÝ4§ŠÝm2zu2nqÝ§qozŠŽžŽžmÍ qn4=: =: 2§ŠÝm2zu2Í qŽmzwt °mzqzÚbt 2Ázuw ŠÍ Úbt 2bqŽž2 zmÍ °t ŠÍ mzu2m2zqwžq°q2§°Šnxqy Ú



vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE	
ústav:	Ústav navrhování III.		
konzultant:	Ing. Ondřej Horák, Ph.D.		
vypracoval:	Kateřina Babická		
stavba:	Wilsonův palác - severní křídlo	výškový Bpv: +/-0,000 = +201.900 m n.m	orientace:
část:	Technické zařízení budovy	formát:	A2
		školní rok:	2024/25 LS
		stupeň:	BP
výkres:	Koordinační situace	měřítko: 1:300	č. výkresu: D.4.2.1



TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.	Název místnosti	Plocha m^2
0.1.1.	retail dělitelný	1422,94
0.1.2.	komunikace obchod. domu	-
0.1.3	chodba CHÚC B 2	32,62
0.5.1.	CHÚC B 1	25,44
0.5.2.	CHÚC B 2	16,85

LEGENDA

vzduchotechnika

- CD — cirkulační digestoř
- vzduchotechnika přívod
- vzduchotechnika odvod
- VZT — stoupací potrubí vzduchotechniky

vytápění

- potrubí vytápění - přívod
- potrubí vytápění - odvod
- podlahové topení

- OBKT
- otopné těleso
- RS — rozdělovač / sběrač
- ZTV — zásobník teplé vody
- AN — akumulační nádrž teplé vody

elektrorozvody

- elektrické rozvody
- er1 — svislé vedení elektrických rozvodů

- HR — hlavní elektrorozvaděč
- BR — bytový rozvaděč
- Eb — elektroměr
- BAT — baterie
- ZB — zásobní baterie
- PS — pojistková skříň
- M/S — měnič/sběrač

vodovod

- vodovod teplá
- vodovod studená
- vedení užitkové vody
- vs1 — stoupací vodovodní potrubí - studená
- vt1 — stoupací vodovodní potrubí - teplá
- vu1 — stoupací vodovodní potrubí - užitková

kanalizace dešťová

- svislé potrubí dešťové kanalizace

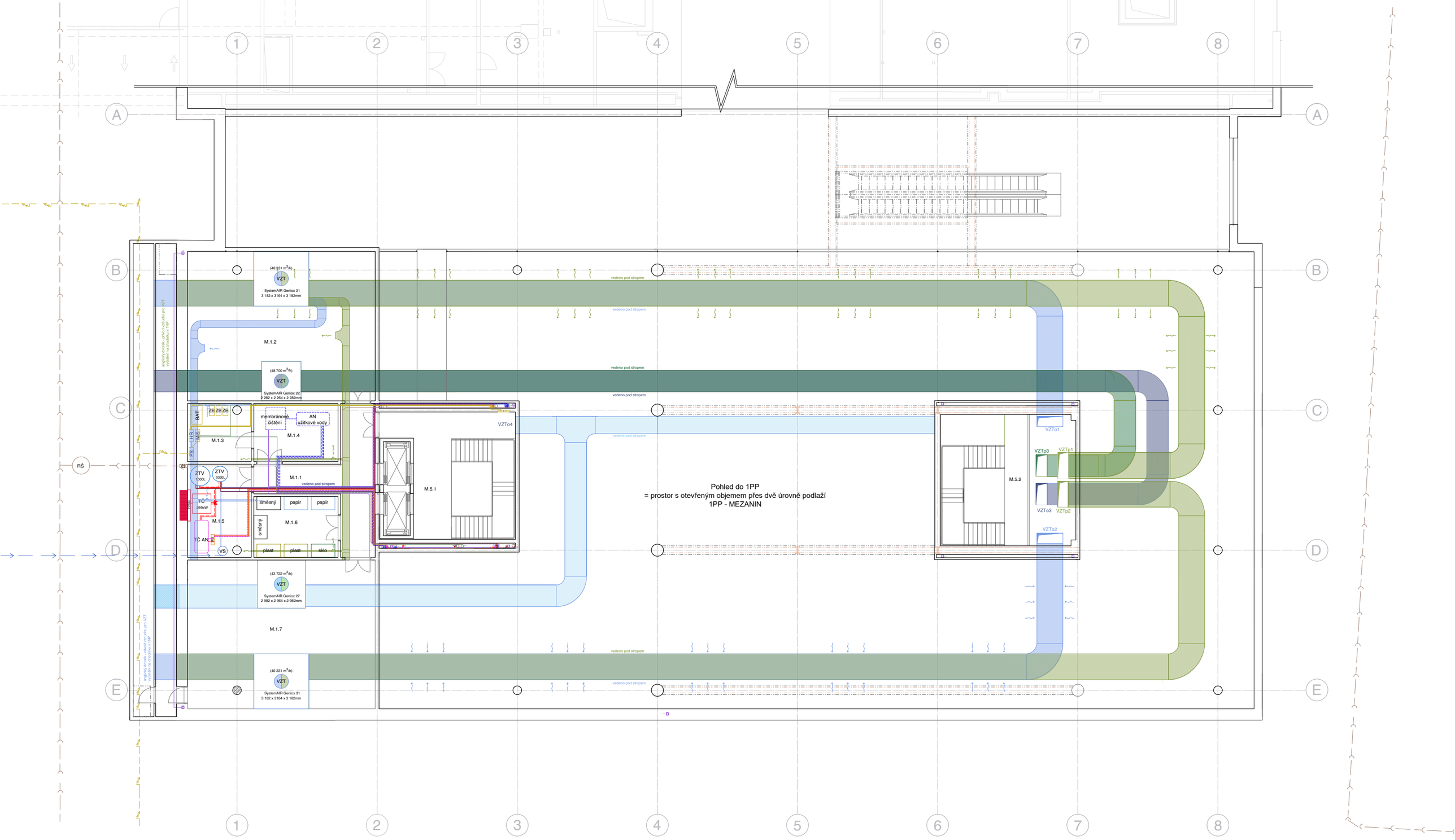
kanalizace splašková

- kanalizace splašková
- ks1 — svislé potrubí splaškové kanalizace
- ČT — čistící tvarovka

přípojky

- kanalizační přípojka
- přípojka elektřiny
- vodovodní přípojka
- R — revizní šachta

vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE	
ústav:	Ústav navrhování III.		
konzultant:	Ing. Ondřej Horák, Ph.D.		
vypracoval:	Kateřina Babická		
stavba:	Wilsonův palác - severní křídlo	výškový Bpv: +/-0,000 = +201,900m n.m.	orientace:
část:	Technické zařízení budovy	formát: A1	
		školní rok: 2024/25 LS	
		stupeň: BP	
výkres:	PUDORYS 1.PP	měřítko: 1:100	č. výkresu: D.4.2.2



TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.	Název místnosti	Plocha m²
M.1.1.	chodba	26,4
M.1.2.	technická místnost - VZT	93,75
M.1.3.	technická místnost - elektro	12,39
M.1.4.	technická místnost	16,36
M.1.5.	technická místnost	19,86
M.1.6.	místnost s odpadem	17,17
M.1.7.	technická místnost - VZT	93,37
M.5.1.	CHÚC B 1	25,44
M.5.2.	CHÚC B 2	16,85

LEGENDA

vzduchotechnika

- CD — cirkulační digestoř
- vzduchotechnika přívod
- vzduchotechnika odvod
- VZT — stoupací potrubí vzduchotechniky

vytápění

- potrubí vytápění - přívod
- potrubí vytápění - odvod
- podlahové topení

- OBKT
- otopné těleso
- RŠ — rozdělovač / sběrač
- ZTV — zásobník teplé vody
- AN — akumulační nádrž teplé vody

elektrorozvody

- elektrické rozvody
- er1 — svislé vedení elektrických rozvodů

- HR — hlavní elektrorozvaděč
- BR — bytový rozvaděč
- Eb — elektroměr
- BAT — baterie
- ZB — zásobní baterie
- PS — pojistková skříň
- M/S — měnič/sběrač

vodovod

- vodovod teplá
- vodovod studená
- vedení užitkové vody
- vs1 — stoupací vodovodní potrubí - studená
- vt1 — stoupací vodovodní potrubí - teplá
- vu1 — stoupací vodovodní potrubí - užitková

kanalizace dešťová

- svislé potrubí dešťové kanalizace

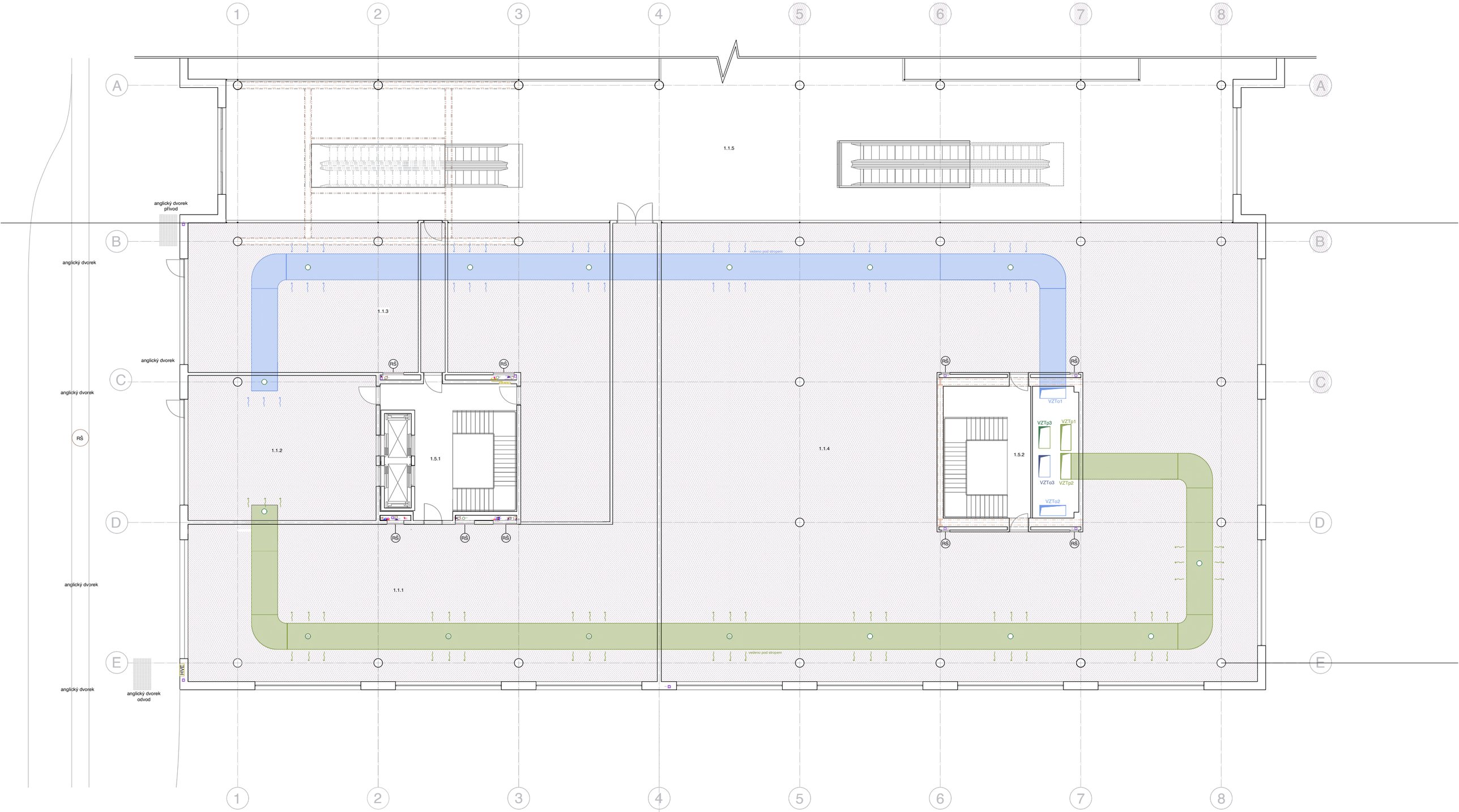
kanalizace splašková

- kanalizace splašková
- ks1 — svislé potrubí splaškové kanalizace
- ČT — čisticí tvarovka

přípojky

- kanalizační přípojka
- přípojka elektřiny
- vodovodní přípojka
- R — revizní šachta

vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE
ústav:	Ústav navrhování III.	
konzultant:	Ing. Ondřej Horák, Ph.D.	
vypracoval:	Kateřina Babická	
stavba:	Wilsonův palác - severní křídlo	výškový Bpv: +/-0,000 = +201,900m n.m. / orientace:
část:	Technické zařízení budovy	formát: A1 / školní rok: 2024/25 LS / stupeň: BP
výkres:	Půdorys Mezaninu	měřítko: 1:100 / č. výkresu: D.4.2.3



TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.	Název místnosti	Plocha m^2
1.1.1.	Sklad	276,52
1.1.2.	Recepce - součást CHÚC B	94,4
1.1.3.	Retail dělitelný	253,94
1.1.4.	Retail nedělitelný - supermarket	822,35
1.1.5.	Komunikace obchod. domu	-
1.5.1.	CHÚC B 1	25,44
1.5.2.	CHÚC B 2	16,85

LEGENDA

vzduchotechnika

- CD — cirkulační digestoř
- vzduchotechnika přívod
- vzduchotechnika odvod
- VZT — stoupací potrubí vzduchotechniky

vytápění

- potrubí vytápění - přívod
- potrubí vytápění - odvod
- podlahové topení

- OBKT
- otopné těleso
- RŠ — rozdělovač / sběrač
- ZTV — zásobník teplé vody
- AN — akumulační nádrž teplé vody

elektrorozvody

- elektrické rozvody
- er1 — svislé vedení elektrických rozvodů

- HR — hlavní elektrorozvaděč
- BR — bytový rozvaděč
- Eb — elektroměr
- BAT — baterie
- ZB — zásobní baterie
- PS — pojistková skříň
- M/S — měnič/sběrač

vodovod

- vodovod teplá
- vodovod studená
- vedení užitkové vody
- vs1 — stoupací vodovodní potrubí - studená
- vt1 — stoupací vodovodní potrubí - teplá
- vu1 — stoupací vodovodní potrubí - užitková

kanalizace dešťová

- svislé potrubí dešťové kanalizace

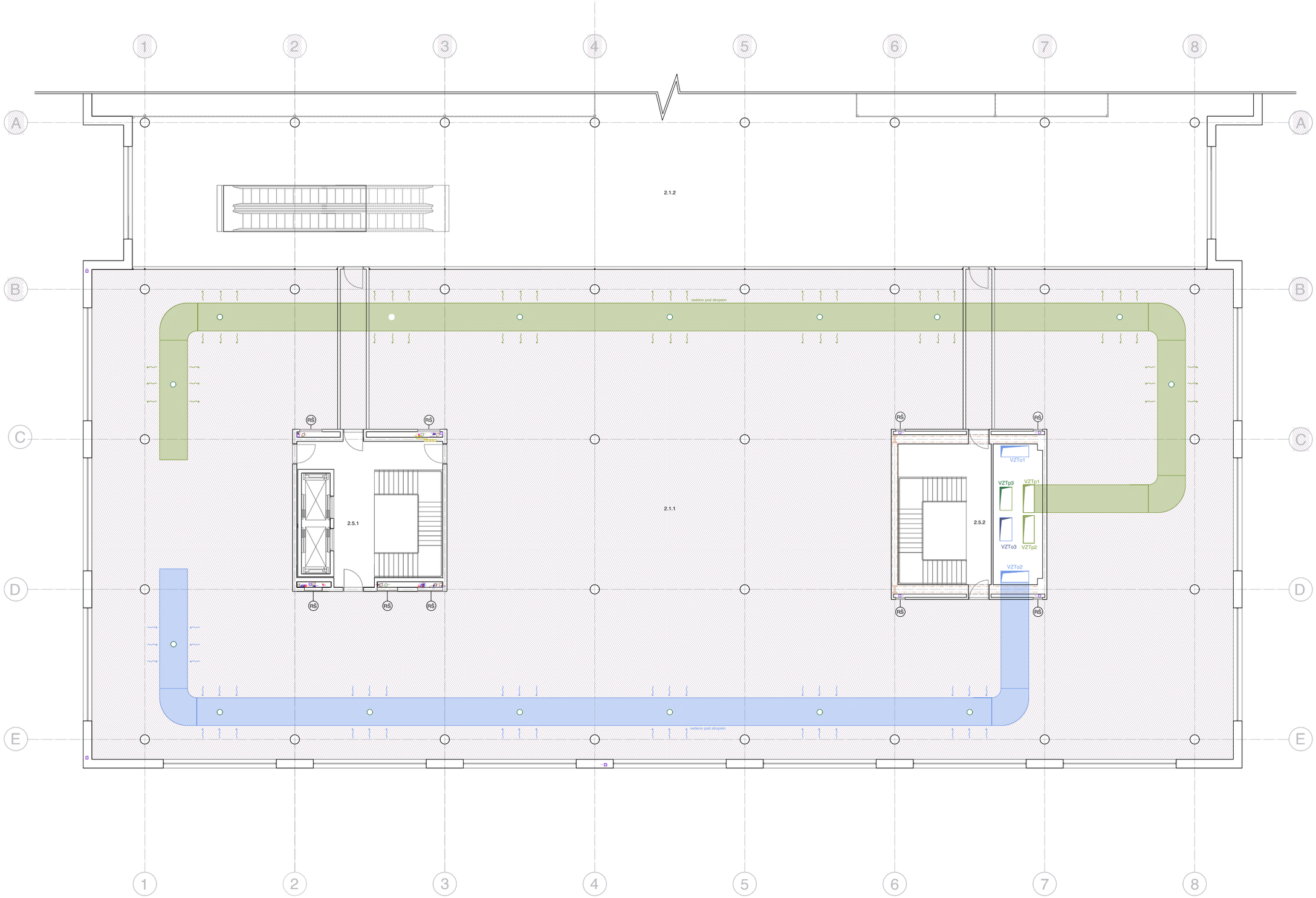
kanalizace splašková

- kanalizace splašková
- ks1 — svislé potrubí splaškové kanalizace
- ČT — čistící tvarovka

přípojky

- kanalizační přípojka
- přípojka elektřiny
- vodovodní přípojka
- R — revizní šachta

vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE	
ústav:	Ústav navrhování III.		
konzultant:	Ing. Ondřej Horák, Ph.D.		
vypracoval:	Kateřina Babická		
stavba:	Wilsonův palác - severní křídlo	výškový Bpv: +/-0,000 = +201,900m n.m.	orientace:
část:	Technické zařízení budovy	formát: A1	
		školní rok: 2024/25 LS	
		stupeň: BP	
výkres:	Půdorys 1.NP	měřítko: 1:100	č. výkresu: D.4.2.4



TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.	Název místnosti	Plocha m^2
2.1.1.	Retail dělitelný	1457,98
2.1.2.	Komunikace obchod. domu	–
2.5.1.	CHÚC B 1	25,44
2.5.2.	CHÚC B 2	16,85

LEGENDA

vzduchotechnika

- CD — cirkulační digestoř
- vzduchotechnika přívod
- vzduchotechnika odvod
- VZT — stoupací potrubí vzduchotechniky

vytápění

- potrubí vytápění - přívod
- potrubí vytápění - odvod
- podlahové topení

- OBKT
- otopné těleso
- RS — rozdělovač / sběrač
- ZTV — zásobník teplé vody
- AN — akumulační nádrž teplé vody

elektrorozvody

- elektrické rozvody
- er1 — svislé vedení elektrických rozvodů

- HR — hlavní elektrorozvaděč
- BR — bytový rozvaděč
- Eb — elektroměr
- BAT — baterie
- ZB — zásobní baterie
- PS — pojistková skříň
- M/S — měnič/sběrač

vodovod

- vodovod teplá
- vodovod studená
- vedení užitkové vody
- vs1 — stoupací vodovodní potrubí - studená
- vt1 — stoupací vodovodní potrubí - teplá
- vu1 — stoupací vodovodní potrubí - užitková

kanalizace dešťová

- svislé potrubí dešťové kanalizace

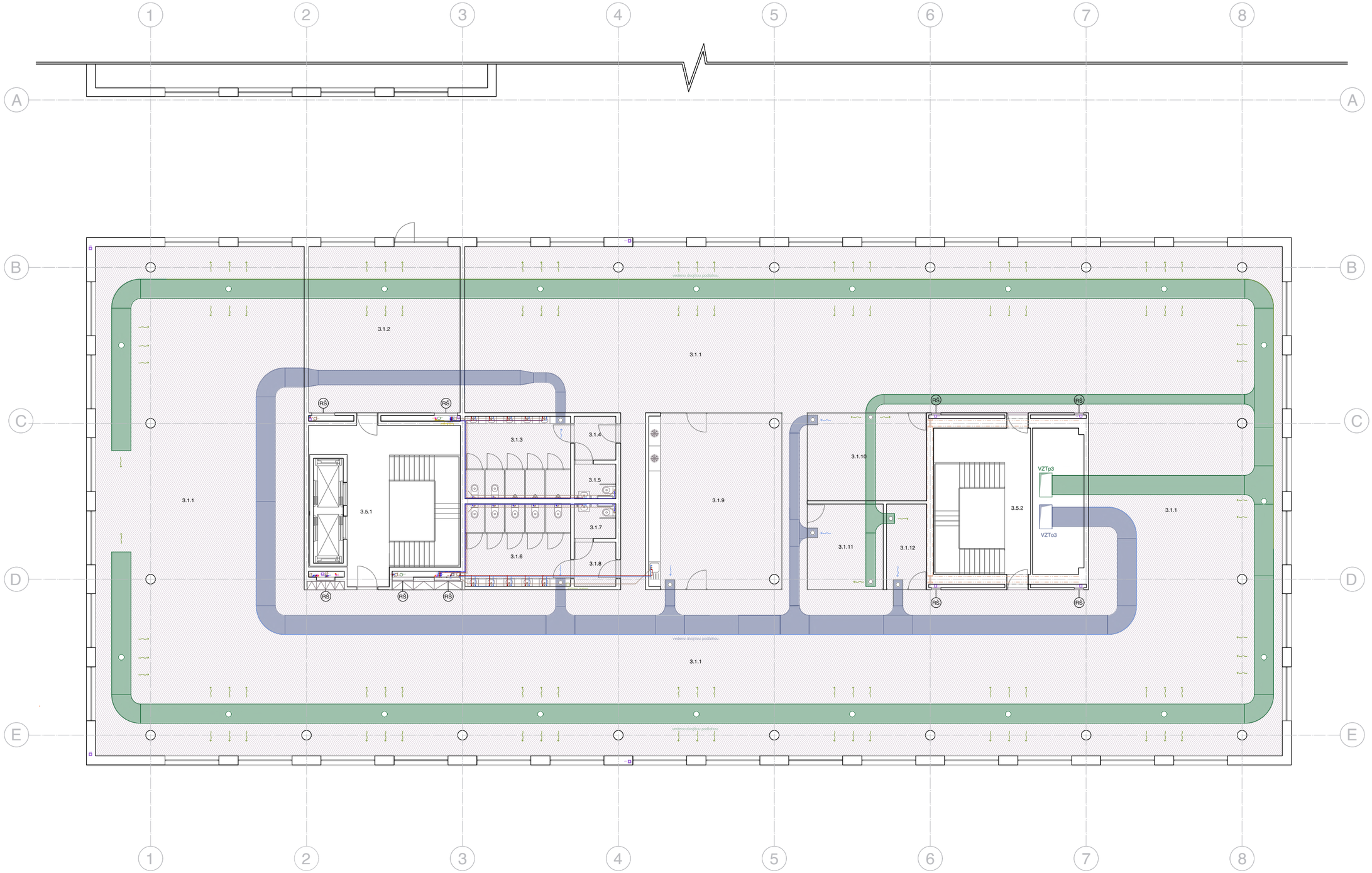
kanalizace splašková

- kanalizace splašková
- ks1 — svislé potrubí splaškové kanalizace
- ČT — čistící tvarovka

přípojky

- kanalizační přípojka
- přípojka elektřiny
- vodovodní přípojka
- R — revizní šachta

vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE	
ústav:	Ústav navrhování III.		
konzultant:	Ing. Ondřej Horák, Ph.D.		
vypracoval:	Kateřina Babická		
stavba:	Wilsonův palác - severní křídlo	výškový Bpv: +/-0,000 = +201,900m n.m.	orientace:
část:	Technické zařízení budovy	formát: A1	
		školní rok: 2024/25 LS	
		stupeň: BP	
výkres:	Půdorys 2.NP	měřítko: 1:100	č. výkresu: D.4.2.5



TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.	Název místnosti	Plocha m^2
3.1.1. / 4.1.1.	administrativní místnosti - openspace	1193,86
3.1.2. / 4.1.2.	recepce	67,83
3.1.3. / 4.1.3	wc muži	21,33
3.1.4. / 4.1.4	wc muži předmístnost	4,92
3.1.5. / 4.1.5.	wc muži bezbariérový	3,89
3.1.6. / 4.1.6.	wc ženy	21,33
3.1.7. / 4.1.7.	wc ženy bezbariérový	3,89
3.1.8. / 4.1.8.	wc ženy předmístnost	4,92
3.1.9. / 4.1.9.	kuchyňka	56,02
3.1.10. / 4.1.10.	konferenční místnost	28,16
3.1.11. / 4.1.11.	konferenční místnost	17,43
3.1.12. / 4.1.12.	konferenční místnost	9,23
3.5.1. / 4.5.1.	CHÚC B 1	25,44
3.5.2. / 4.5.2.	CHÚC B 2	16,85

LEGENDA

vzduchotechnika

- CD — cirkulační digestoř
- vzduchotechnika přívod
- vzduchotechnika odvod
- VZT — stoupací potrubí vzduchotechniky

vytápění

- potrubí vytápění - přívod
- potrubí vytápění - odvod
- podlahové topení

- OBKT
- otopné těleso
- RS — rozdělovač / sběrač
- ZTV — zásobník teplé vody
- AN — akumulační nádrž teplé vody

elektrorozvody

- elektrické rozvody
- er1 — svislé vedení elektrických rozvodů

- HR — hlavní elektrorozvaděč
- BR — bytový rozvaděč
- Eb — elektroměr
- BAT — baterie
- ZB — zásobní baterie
- PS — pojistková skříň
- M/S — měnič/sběrač

vodovod

- vodovod teplá
- vodovod studená
- vedení užitkové vody
- vs1 — stoupací vodovodní potrubí - studená
- vt1 — stoupací vodovodní potrubí - teplá
- vu1 — stoupací vodovodní potrubí - užitková

kanalizace dešťová

- svislé potrubí dešťové kanalizace

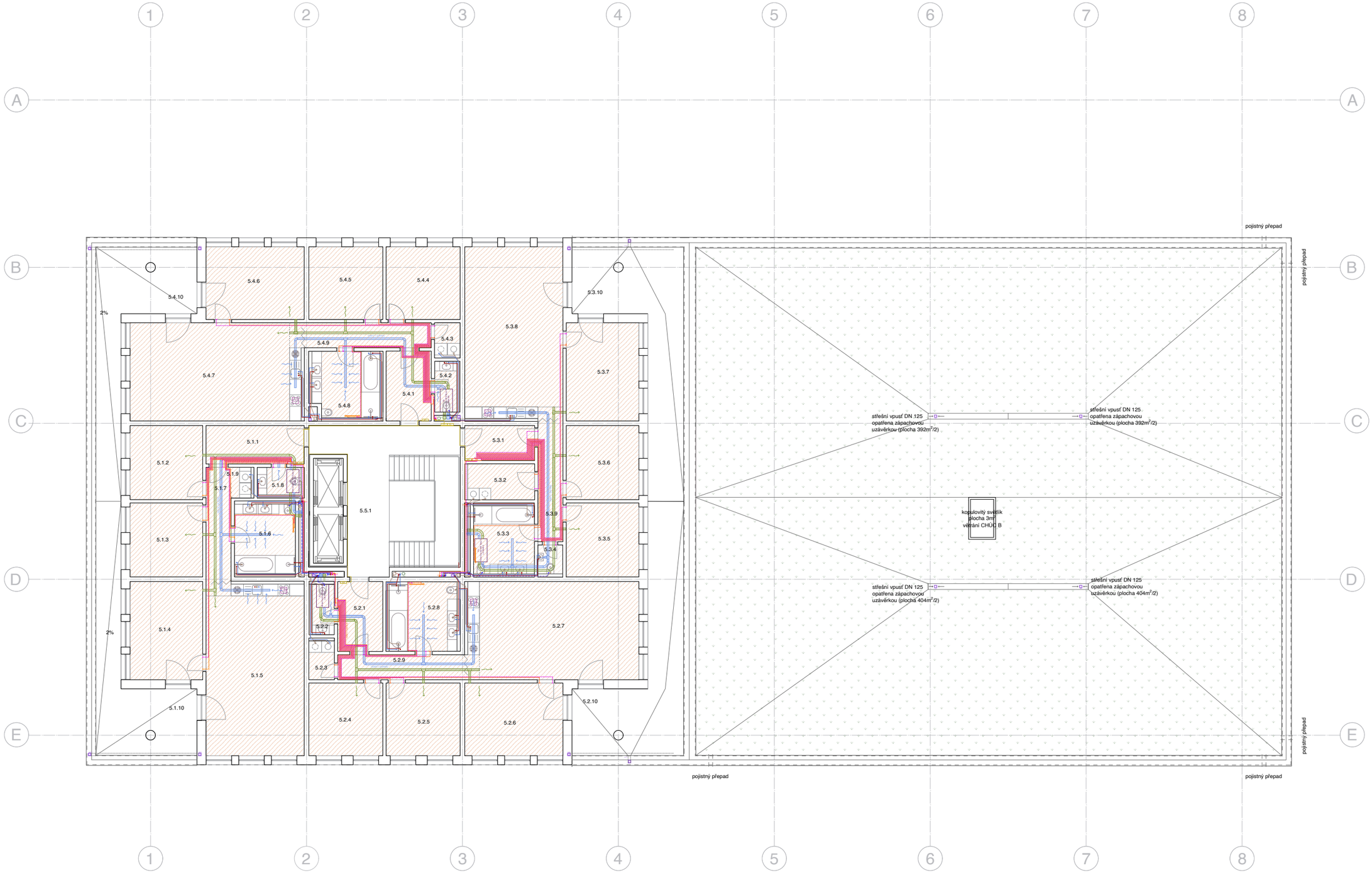
kanalizace splašková

- kanalizace splašková
- ks1 — svislé potrubí splaškové kanalizace
- ČT — čistící tvarovka

přípojky

- kanalizační přípojka
- přípojka elektřiny
- vodovodní přípojka
- R — revizní šachta

vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE	
ústav:	Ústav navrhování III.		
konzultant:	Ing. Ondřej Horák, Ph.D.		
vypracoval:	Kateřina Babická		
stavba:	Wilsonův palác - severní křídlo	výškový Bpv: +/-0,000 = +201,900m n.m.	orientace:
část:	Technické zařízení budovy	formát: A1	
		školní rok: 2024/25 LS	
		stupeň: BP	
výkres:	Půdorys 3.NP a 4.NP	měřítko: 1:100	č. výkresu: D.4.2.6



TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.	Název místnosti	Plocha m²	Č.	Název místnosti	Plocha m²
5.1.1.	vstupní prostor	10,16	5.3.1.	vstupní prostor	6,59
5.1.2.	pokoj 1	14,51	5.3.2.	šatna	14,87
5.1.3.	pokoj 2	14,51	5.3.3.	koupelna	11,17
5.1.4.	pokoj 3	19,25	5.3.4.	wc	1,94
5.1.5.	obávací pokoj + kuchyňě	45,67	5.3.5.	pokoj 1	14,51
5.1.6.	koupelna	16,5	5.3.6.	pokoj 2	14,51
5.1.7.	chodba	7,68	5.3.7.	pokoj 3	19,25
5.1.8.	wc	3,24	5.3.8.	obávací pokoj + kuchyňě	45,67
5.1.9.	prádelna	1,66	5.3.9.	chodba	8,12
5.1.10.	lodžie	30	5.3.10.	lodžie	38,17
5.2.1.	vstupní prostor	8,51	5.4.1.	vstupní prostor	8,51
5.2.2.	wc	3,1	5.4.2.	wc	3,1
5.2.3.	prádelna	2,22	5.4.3.	prádelna	2,22
5.2.4.	pokoj 1	14,51	5.4.4.	pokoj 1	14,51
5.2.5.	pokoj 2	14,51	5.4.5.	pokoj 2	14,51
5.2.6.	pokoj 3	19,25	5.4.6.	pokoj 3	19,25
5.2.7.	obávací pokoj + kuchyňě	45,67	5.4.7.	obávací pokoj + kuchyňě	45,67
5.2.8.	koupelna	11,92	5.4.8.	koupelna	9,03
5.2.9.	chodba	8,56	5.4.9.	chodba	8,56
5.2.10.	lodžie	30	5.4.10.	lodžie	38,17
5.5.1	CHÚC B 1	25,44			

LEGENDA

vzduchotechnika

- CD — cirkulační digestoř
- vzduchotechnika přívod
- vzduchotechnika odvod
- VZT — stoupací potrubí vzduchotechniky

vytápění

- potrubí vytápění - přívod
- potrubí vytápění - odvod
- podlahové topení

- OBKT
- otopné těleso
- R/S — rozdělovač / sběrač
- ZTV — zásobník teplé vody
- AN — akumulační nádrž teplé vody

elektrorozvody

- elektrické rozvody
- er1 — svislé vedení elektrických rozvodů

- HR — hlavní elektrorozvaděč
- BR — bytový rozvaděč
- Eb — elektroměr
- BAT — baterie
- ZB — zásobní baterie
- PS — pojistková skříň
- M/S — měnič/sběrač

vodovod

- vodovod teplá
- vodovod studená
- vedení užitkové vody
- vs1 — stoupací vodovodní potrubí - studená
- vt1 — stoupací vodovodní potrubí - teplá
- vu1 — stoupací vodovodní potrubí - užitková

kanalizace dešťová

- svislé potrubí dešťové kanalizace

kanalizace splašková

- kanalizace splašková
- ks1 — svislé potrubí splaškové kanalizace
- ČT — čistící tvarovka

přípojky

- kanalizační přípojka
- přípojka elektřiny
- vodovodní přípojka
- R — revizní šachta

vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE	
ústav:	Ústav navrhování III.		
konzultant:	Ing. Ondřej Horák, Ph.D.		
vypracoval:	Kateřina Babická		
stavba:	Wilsonův palác - severní křídlo	výškový Bpv: +/-0,000 = +201,900m n.m.	orientace:
část:	Technické zařízení budovy	formát:	A1
		školní rok:	2024/25 LS
		stupeň:	BP
výkres:	PUDORYS 5.NP	měřítko: 1:100	č. výkresu: D.4.2.7

TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.	Název místnosti	Plocha m²	Č.	Název místnosti	Plocha m²
5.1.1.	vstupní prostor	10,16	5.3.1.	vstupní prostor	6,59
5.1.2.	pokoj 1	14,51	5.3.2.	šatna	14,87
5.1.3.	pokoj 2	14,51	5.3.3.	koupelna	11,17
5.1.4.	pokoj 3	19,25	5.3.4.	wc	1,94
5.1.5.	obávací pokoj + kuchyňě	45,67	5.3.5.	pokoj 1	14,51
5.1.6.	koupelna	16,5	5.3.6.	pokoj 2	14,51
5.1.7.	chodba	7,68	5.3.7.	pokoj 3	19,25
5.1.8.	wc	3,24	5.3.8.	obávací pokoj + kuchyňě	45,67
5.1.9.	prádelna	1,66	5.3.9.	chodba	8,12
5.1.10.	lodžie	11,94	5.3.10.	lodžie	11,94
5.2.1.	vstupní prostor	8,51	5.4.1.	vstupní prostor	8,51
5.2.2.	wc	3,1	5.4.2.	wc	3,1
5.2.3.	prádelna	2,22	5.4.3.	prádelna	2,22
5.2.4.	pokoj 1	14,51	5.4.4.	pokoj 1	14,51
5.2.5.	pokoj 2	14,51	5.4.5.	pokoj 2	14,51
5.2.6.	pokoj 3	19,25	5.4.6.	pokoj 3	19,25
5.2.7.	obávací pokoj + kuchyňě	45,67	5.4.7.	obávací pokoj + kuchyňě	45,67
5.2.8.	koupelna	11,92	5.4.8.	koupelna	9,03
5.2.9.	chodba	8,56	5.4.9.	chodba	8,56
5.2.10.	lodžie	11,94	5.4.10.	lodžie	11,94
5.5.1	CHÚC B 1	25,44			

LEGENDA

vzduchotechnika

- CD — cirkulační digestoř
- vzduchotechnika přívod
- vzduchotechnika odvod
- VZT — stoupací potrubí vzduchotechniky

vytápění

- potrubí vytápění - přívod
- potrubí vytápění - odvod
- podlahové topení

- OBKT
- otopné těleso
- R/S — rozdělovač / sběrač
- ZTV — zásobník teplé vody
- AN — akumulační nádrž teplé vody

elektrorozvody

- elektrické rozvody
- er1 — svislé vedení elektrických rozvodů

- HR — hlavní elektrorozvaděč
- BR — bytový rozvaděč
- Eb — elektroměr
- BAT — baterie
- ZB — zásobní baterie
- PS — pojistková skříň
- M/S — měnič/sběrač

vodovod

- vodovod teplá
- vodovod studená
- vedení užitkové vody
- vs1 — stoupací vodovodní potrubí - studená
- vt1 — stoupací vodovodní potrubí - teplá
- vu1 — stoupací vodovodní potrubí - užitková

kanalizace dešťová

- svislé potrubí dešťové kanalizace

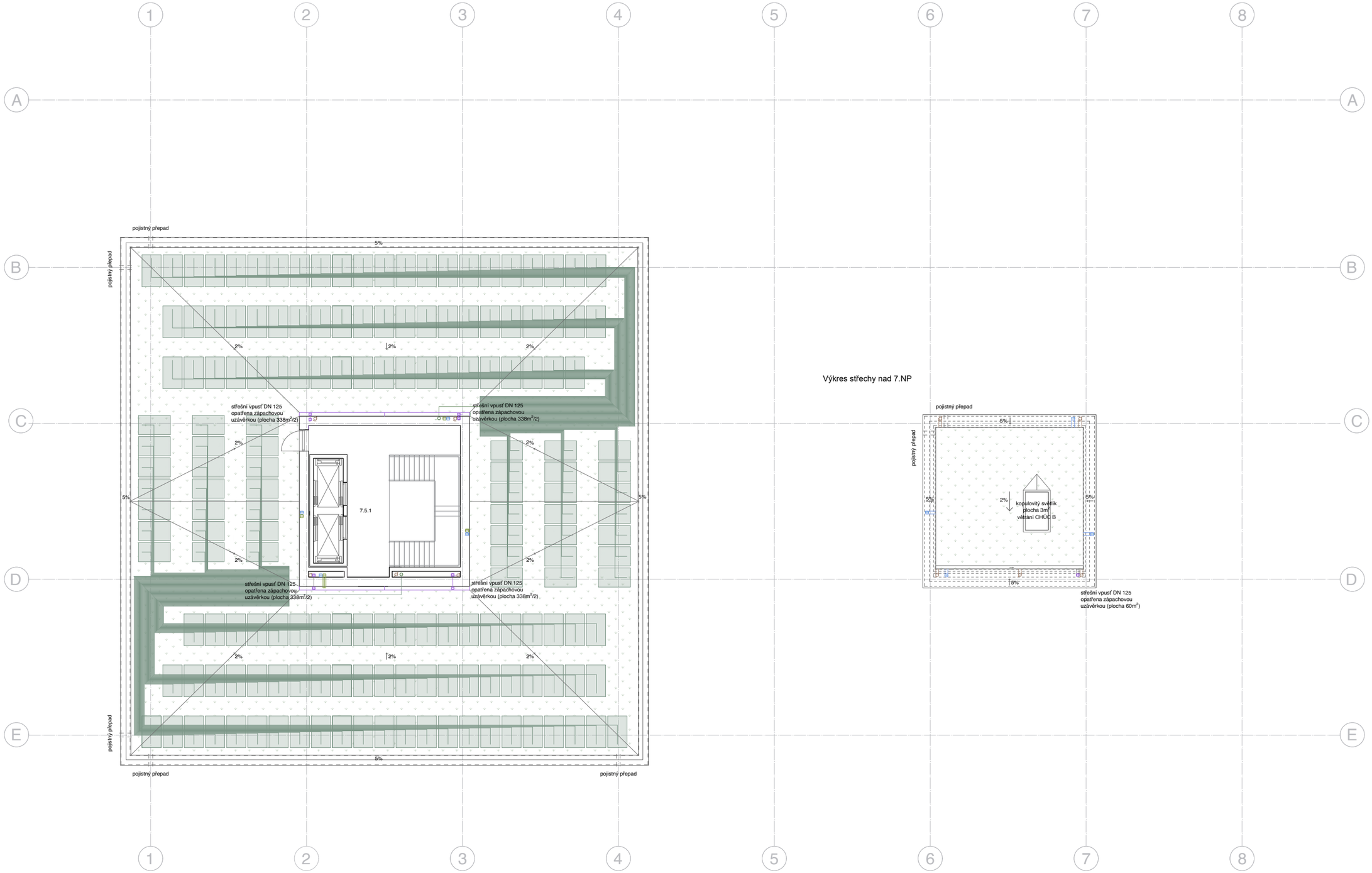
kanalizace splašková

- kanalizace splašková
- ks1 — svislé potrubí splaškové kanalizace
- ČT — čistící tvarovka

přípojky

- kanalizační přípojka
- přípojka elektřiny
- vodovodní přípojka
- R — revizní šachta

vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE
ústav:	Ústav navrhování III.	
konzultant:	Ing. Ondřej Horák, Ph.D.	
vypracoval:	Kateřina Babická	
stavba:	Wilsonův palác - severní křídlo	výškový Bpv: +/-0,000 = +201,900m n.m. / orientace:
část:	Technické zařízení budovy	formát: A1 / školní rok: 2024/25 LS / stupeň: BP
výkres:	PUDORYS 6.NP	měřítko: 1:100 / č. výkresu: D.4.2.8



TABULKA MÍSTNOSTÍ

Č.	Název místnosti	Plocha m²
7.5.1.	CHÚC B 1	25,44

LEGENDA

vzduchotechnika

- CD — cirkulační digestoř
- vzduchotechnika přívod
- vzduchotechnika odvod
- VZT — stoupací potrubí vzduchotechniky

vytápění

- potrubí vytápění - přívod
- potrubí vytápění - odvod
- podlahové topení

- OBKT
- otopné těleso
- RS — rozdělovač / sběrač
- ZTV — zásobník teplé vody
- AN — akumulační nádrž teplé vody

elektrorozvody

- elektrické rozvody
- er1 — svislé vedení elektrických rozvodů

- HR — hlavní elektrorozvaděč
- BR — bytový rozvaděč
- Eb — elektroměr
- BAT — baterie
- ZB — zásobní baterie
- PS — pojistková skříň
- M/S — měnič/sběrač

vodovod

- vodovod teplá
- vodovod studená
- vedení užitkové vody
- vs1 — stoupací vodovodní potrubí - studená
- vt1 — stoupací vodovodní potrubí - teplá
- vu1 — stoupací vodovodní potrubí - užitková

kanalizace dešťová

- svislé potrubí dešťové kanalizace

kanalizace splašková

- kanalizace splašková
- ks1 — svislé potrubí splaškové kanalizace
- ČT — čistící tvarovka

přípojky

- kanalizační přípojka
- přípojka elektřiny
- vodovodní přípojka
- R — revizní šachta

vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE	
ústav:	Ústav navrhování III.		
konzultant:	Ing. Ondřej Horák, Ph.D.		
vypracoval:	Kateřina Babická		
stavba:	Wilsonův palác - severní křídlo	výškový Bpv: +/-0,000 = +201,900m n.m.	orientace:
část:	Technické zařízení budovy	formát:	A1
		školní rok:	2024/25 LS
		stupeň:	BP
výkres:	Půdorys 7.NP a střecha	měřítko: 1:100	č. výkresu: D.4.2.9

L 3

Zqmx Ýmoq Žžmí nÚ

Jmwmx Žw §° oq

V ÝqÍ B	c uzŽSz Í §mx o [qÍ q°z w pxŠ
U ŽžŠ Žžmí nÚB	Áx3b°ot xow t Š ŽmpÚmÁx3c uzŽSzŠÍ m1X°mt m VŠÍ y ŽžŠ
Žžmí B	6: 679 Žžmí Žžmí uqxŽží QQ
SŠz ÝÁxmzžB	Qs 3Zmpwm Vmí ° žxŠÍ 1Xt 3L 3
bqpŠÁo §° oqB	Qs 3m°ot 3Um°qwKt mÁ§m
I ÁžŠ°B	Smžq uzmJ mmow
L mžÁy B	584757:
NI ba] B	T[757947:

Obsah

D.5 Realizace stavby

D.5.1. Technická zpráva

L 3 3 6 3 6 3 f wxmpz ot m°mwžq°uŽžwmŠnvqwžÁ
L 3 3 6 3 7 3 f wxmpz ot m°mwžq°uŽžwmŽžmí qzu-ž
L 3 3 6 3 8 3 bÚy qÝŠÍ mo §Špy zwÚ§°Š Ýqy z §° oq
L 3 3 6 3 9 3 xqz z mot m°mwžq°uŽžwmzmí °t ŠÍ mz t Š Žžmí qnz t Š Šnvqwžá
L 3 3 6 3 : 3 LŠÍ ŠÝ nqžŠzÁ1Í §Š qžŠnvqy Á nqžŠzÁ1Í n ° nqžŠz Žw t Š wŠ–q mz Í °t §Š ž Žy z
L 3 3 6 3 ; 3 V Í °t nqpz o ot §°ŠŽž qpw 1Í °Šnz ot 1y Šzž ňz ot mŽwmpŠÍ mo ot §xŠot
L 3 3 6 3 = 3 V Í °t Ýpí ui mo ot §°ŠŽž qpw 1t y ŠžzŠŽžmí Ýp xqzŠŽžun qy qz
L 3 3 6 3 > 3 f mu-ž z Žžmí qnz v y Ú
L 3 3 6 3 A 3 V Í °t ž°Í mx ot Ý nŠ° Žžmí qzu-ž mí vqÝpÚmí vqÝpÚzmŽžmí qzu-ž Ž Í mÝnŠÁ zmí z v- pŠ§°mí z ŽÚŽž y
L 3 3 6 3 6 5 3 Wot °mzmňú Šžz t Š §°ŠŽž qp n t qy Í Žžmí nÚ
L 3 3 6 3 6 6 3 J qÝ§q zŠŽžmŠot °mzmÝp°mí

D.5.2. Seznam příloh – výkresová část

L 3 3 7 3 6 3 [uzÁm z Í w°qŽ [W U 6B 55
L 3 3 7 3 7 3 b w°qŽ Žžmí qnz v y Ú U 6B 55
L 3 3 7 3 8 3 b w°qŽ Ým Ýqz Žžmí qzu-ž U 6B 55

D.5.1.1. Základní charakteristika objektu

V mí °t ŠÍ mz Šn vqwž Žq zmot Ý Í w3 3X°mt mV ŠÍ y ŽžŠ zm§m°oqxq1wpq Žq pzqŽ zmot Ý Ý ŽŠnŠÍ mo °my §ÚVŠÍ Špnmí ŠÍ mo t mÚ Pxmí z t Š z p°mň Í X°mÝq mzmvqv Žž q–q3 J mwmx Žw §° oq Žq Ýmn Í Žqí q°z y w pxqy nÁpŠÍ Ú1wžq° Í 63XX §xÚzÁxq zmí mÝÁvq zmV ŠÍ ŠÁ Špnmí ŠÍ mo t mÁ Pxmí z t Š z p°mň 1 Šn vqwžÚ vŽŠÁ Špp xqzÚ pumžmo 3

Rqpz Žq Š §ŠxÚrÁzw z Žžmí nÁ1wžq° Špnmí ŠÍ mo t mÁ Pxmí z t Š z p°mň Ýnmí Ávq zqt Šp o ot Žq rÁzwo mÝmžňqz 1wžq° n° z vqvy Á §xÚzÁx y Á §°ŠÍ ŠÝÁ1vmwŠňžŠ pŠ§°mí z y Á ÁÝxÁ3V ŠÍ Í Ýzuwx t y ŠžÚ§ qn °mv Šn ot Špz rÁzwou-Í 63XX163/X m73/X.1vŽŠÁ § up zÚ rÁzwoq mpy uzuŽž°mžÚz -83/X m93/X.1°qÝupqz z -: 3/X m; 3/X. m žqot zuow Ý Ýqy nÁpŠÍ Ú Í y qÝmzuzÁ3 f q Ý §mpz Žž°mzÚ Šn vqwž § ux t 63XX zm b°ot xuow t Š Žmp Ú1 Ý Í ot ŠpÁ zmí mÝÁvq 63/X zmc uŽŠz Í nÁxí ° -Áxouc uŽŠz ŠÍ m3 XŠp pŠy qy Í qpq xuzwmy qž°mK3b Šn vqwžÁ vŽŠÁ zmí °ňqzÚ 7 KP K žÚ§Á J 3Wnot Špz §Špxmň 63XX m73/X vŽŠÁ zmí °ňqzÚ wxmŠÍ Šxz y Á °ŠÝp xqz z vqy ou163/X vq °ŠÝp xqz Š zmŽwmp1ruØz Šn ot Špz §xŠot Á §°Š ŽÁ§q°y m°wqž m y qz– xmŠÍ Šxz °ŠÝp xžqxzŠÁ Šn ot Špz §xŠot Á3 I py uzuŽž°mžÚz §Špxmň -83/X m 93/X. vŽŠÁ ž°Švž°mwžqy 1§°ŠŽž qpz ž°mwžŽŠň §°Š t Ús uqzuow 1žqot zuow mŽŠou xz Ý Ýqy 1w°mz ž°mwžÚ vŽŠÁ q–qzÚ rŠ°y ŠÁ Š§qz2Ž§mo q wmzoqx 3V m ŠnŠÁ °qÝupqz z ot §Špxmň ot vŽŠÁ 9 nÚžŠÍ vqpzŠžwÚ Í qxwŠŽžu9ww -: 3/X m; 3/X.3

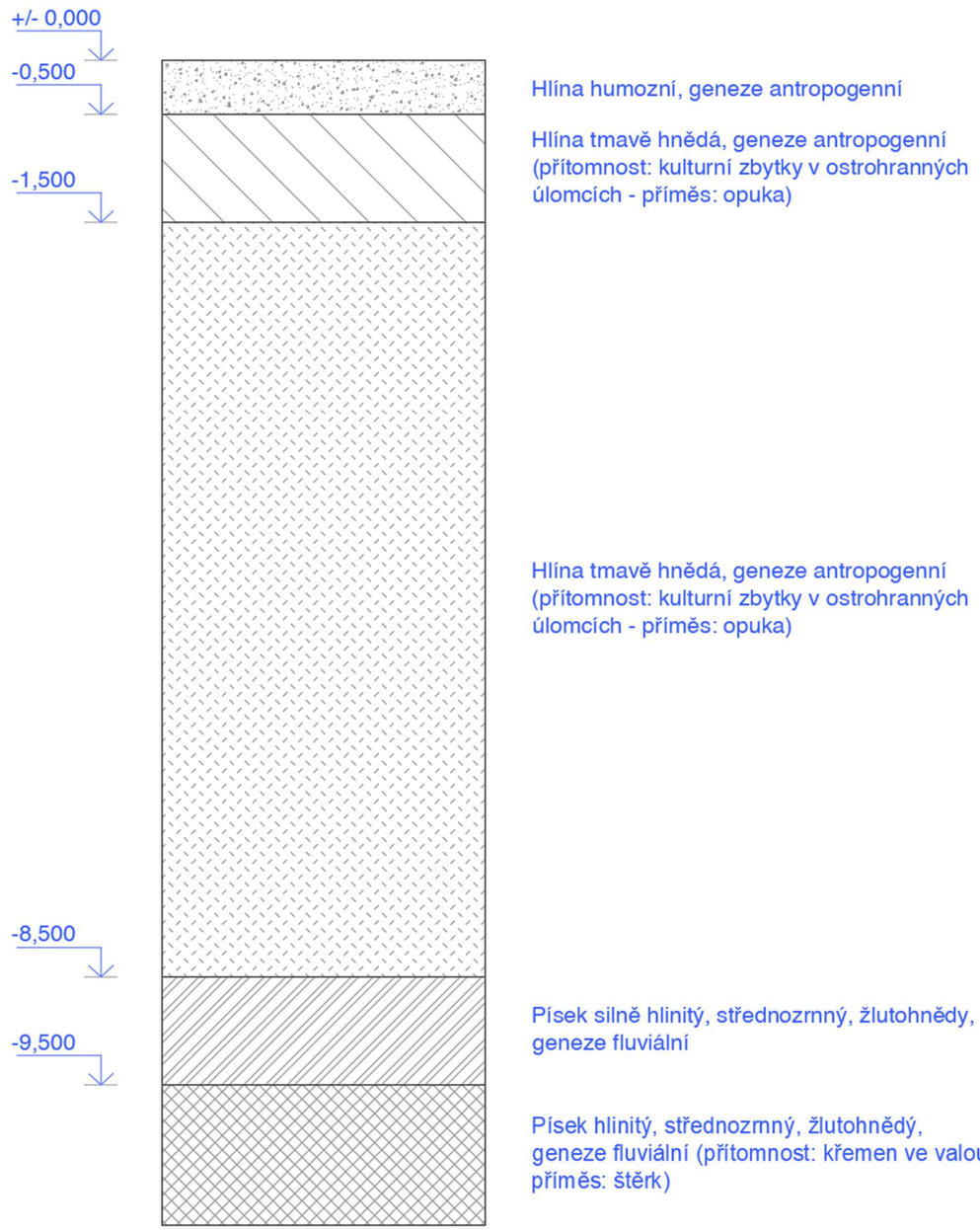
Wn vqwž vq1Ý p Í ŠpÁ Áy Žž z zmp xuzwŠÁ y qž°mK mzÁžzŠŽžu§ qwqzÁž °ŠÝ§ŠzÁ1ÝmŠňqz zm§uŠž ot 3

D.5.1.2. Základní charakteristika staveniště

V mí °t ŠÍ mz §ŠxÚrÁzw z p y vq ŽužÁŠÍ z zm y Žž Žqí q°z °my §ÚVŠÍ Špnmí ŠÍ mo t mÚ Pxmí z t Š z p°mň Í X°mÝq3 q–qz Žž Šn vqwžÁ y § pŠ°ÚŽz °ŠÝy °; 81==Ø891=6: y qž° 3J ÁpŠÍ mvq ŽŠÁ Žž zmí °t ŠÍ mz t Š Á°n mzužy Á1wžq° Í Ýzuwxvmwš Šp§ŠÍ zm§°Šn xqy mžuwÁ q–qz t Š Ýqy 3XŠŽžÁ§zŠŽžž žŠ Í Žžmí nÚ nÁpq q–qz m Í §Š mp Šp§ŠÍ pmvo y Í w°qŽÁ L 3 37363 m žŠ žmw1 ňq q–qz Žž Šn vqwžÁ c uŽŠz Í §mx o Žqí q°z w pxŠ1 nÁpq Žžmí zm vmwŠ §°Í z 1 p°Át ŠÁ qžm§ŠÁ nÁpq Ýn Úžqw zmí °ňqz t Š Šn vqwžÁ3XŠ pŠwŠz qz žŠt ŠžŠ oqxwÁ § upŠÁ zm mpÁ wŠy Ázuwmoq p xqňuž §°Š §°Š §°ŠÍ ŠÝ Žžmí nÚ vmwŠ vq Žot Špu-ž §Š xqí Žž°mz Šn vqwžÁ1wžq° Ž§ŠÁvq Í –wŠÍ °ŠÍ z b°ot xuow t Š Žmp Ž Áxo c uŽŠz ŠÍ m3 Rmwš §ŠŽxqpz § upŠÁ zm mpÁ ŠŽžmž Žžmí nÚ Á°n mzužuow t Š wŠz oq§žÁ3
XŠp Šn vqwžqy §°Šot Ý ž°mŽmy qž°mK 1t Š°z t °mz mžÁz qxÁ Žq zmot Ý 81; 7y §Šp °ŠÍ z žq° z Á Ýq Žž°mz Ú b°ot xuow ot Žmp m8167y §Šp Ž§Špz t °mz ŠÁ Ý wxmpŠÍ pqŽwÚ3Wot °mzz § Žy Š y qž°m75y Žq §°Š Ýmp z zqÁÍ mňÁvq1§Š wŠz ÝÁxžmou Žq Žžmžuwqy nÚŠ Žžmz ŠÍ qz Š Šot °mzz § Žy Š : y §°Š zqn xuň– § ŠÝ uou Ýmx Šňqz § uŠž3
[žmí qn z §m°oqxm y § qí –qz >1; 9y y qÝu b°ot xuow t Š Žmp Ú m Áxo c uŽŠz ŠÍ m3 X°Švqwž zmwx p Ž zqt ŠŽžuz zŠÁ y ms uŽž° xŠÁ1 ž°mz ŽrŠ°y Ávq vu Í q c uŽŠz Í nÁxí °1 xqy ŠÍ mz Žž°Šy Š mp y 3 L wÚ Ý ňqz wŠy Ázuwmoq § ŠÁÝq zm žÚu§°Át Ú Žq °Šp wŠ°upŠ° mwžÚz ot §m°žq° nqÝ Ýn Úžq z t Š ž°mz Ýužz t Š °Áot Á3 b Áxouc uŽŠz ŠÍ mp xq Šn z ŠÍ Ávu Ýmz uwŠÁ ž°my Í mŠÍ ŠÁ ž°m 1wžq° Žq p xq zm§ŠÁvq zm§x z ŠÍ mz ŠÁ ž°mŽÁ Í t Š°z Žžub oxmí Žw t Š z y Žž3 b°ot xuow t Š Žmp Ú §°Švqwž °qpÁwÁvuvq Š ŽŠou xz zqwŠz ž°ŠxŠÍ mžqxz Ý zÚ3 b Úžl Ý zuot m°mwžÚz § qp §°ŠŽžŠ° Špnmí ŠÍ mo t mÚ Pxmí z t Š z p°mň 3
X°Švqwž p xq §Š ž Ž Šp Ž°mz z y Žž Í mvo ot °my § Špnmí ŠÍ mo t mÚ1 zm vqwot y Žž q–qz Žž Šn vqwžÁ ŽŽŠv3
bvqÝp mÍ vqÝp zm Žžmí qzu-ž nÁpq §°Šn t mž Ý Áxoq J ŠxÝmz ŠÍ m3

D.5.1.3. Vymezovací podmínky pro zemní práce

b°ž ŠÝzm qz Žqy b°ž ŠÝzm qz Žqy OL W 6>===8 pŠŽmí Ávq t xŠÁn wÚ 651>y m ŽŠÁň wÁ° qz Ý wxmpz ot sqŠxŠsuow ot m t Úp°Šs qŠxŠsuow ot ot m°mwžq°uŽžw3 V qn Úxm Ýu-ž zm § žŠy zŠŽž t xmpuzÚ §ŠpÝqy z Í ŠpÚ3 P Š°zuzÚ zm y Žž §mž pŠ ž pÚ ž ňužqxzŠŽžu 71 oŠň Šp§ŠÍ p § qí ňz t xuzuž y m § Ž užy Ýqy uz y 1§°ŠžŠ xÝq Í wŠ§ŠÍ §° oq §°ŠÍ p žn ňz y uy qot mzuÝm z y u§°ŠŽž qpwÚ3



D.5.1.4. Členění a charakteristika navrhovaného stavebního objektu

ŽxŠ [W	XŠ§uŽ[W	]qot zŠxŠsuow qžm§m	XŠ§uŽ]M
[W6	c uŽŠz Í §mx o ŽqÍq°z w pxŠ	f qy z wŠzŽŽ²Áwoq	[žmÍqnz v y m
			ŽÍmtŠÍ z
			f §Š°ŠÍ §mňqz
		f wxmpŠÍ wŠzŽŽ²Áwoq	d'J y ŠzŠxůtow pqŽwm pqŽwm1ž8: 55y y
		P°Án Ž§Špz Žžmínm	b°ž z 1ÍÚŕžÁňŠÍ z mnqŽŠzŠÍ z §uŠž
			X §°mímnqpz z mm°y mžÁ°
			JqŽŠzŠÍ z ňn §uŠzŠÍ t Š °Š–žÁ
			d'J ŽxŠÁ§Ú2 : 55y y m =55y y
			d'J Žž zŠÍ y ŠzŠxůtow ŽÚŕŽž y 1ž8775y y
			d'J ŽŽ²Š§ y ŠzŠxůtow 1ž8855 y y
			d'J Žot Špu+ž §°qrmn°wŠÍmz zmy ŠzŠxůtow y qÝu§ŠpqŽž
			Špnqpz z
		P°Án Í°ot z Žžmínm	§ §°mímnqpz z mm°y mžÁ°
			d'J Žž zŠÍ y ŠzŠxůtow ŽÚŕŽž y 1ž8775 y y
			d'J ŽxŠÁ§Ú2 : 55y y m =55y y
			d'J ŽŽ²Š§ y ŠzŠxůtow 1ž8855 y y
			d'J Žot Špu+ž §°qrmn°wŠÍmz
			WŽmÝqz Žot Špu+ž pŠ Šoqx ŠÍ t Š v p°m
			f mí –qz Ý wxmpŠÍ pqŽwÚzmŠoqxŠÍ ž t xm
			Špnqpz z
		[žq–z wŠzŽŽ²Áwoq	[wxmpnmÍqs qžmžÚlz 1žqot zŠxŠsuow m§Šot ŠÝ Žž qot Ú
			ŠŽmÝqz t °Šy ŠŽÍŠp
			QuŽžmxmoq Žž q–z ot ŽÍ žxw
			wqy § Žw §°ÍwÚ
		P°Án Ízužz wŠzŽŽ²Áwoq	wŠzŽŽ²Áwoq zqzŠŽz ot Ízužz ot Žž z -[LS1 XŠ°Šžt q°y .
			ŠoqxŠÍ Ý °Ánz
			ŠŽmÝqz Šwqz mpÍq
			Ízužz Šy žwÚ1 y mxnÚ1 ÁÝmí °mo z ž °Ú zm §Št xqpŠÍ nqŽŠz
			t °Án §Špxmt Ú
			t °Án °ŠÝÍŠpÚ]f J 2ÍÚž § z 1 wnzmxÝmoq1 bf]
		§°mímm§ŠÍ °ot	wŠzžmwžz Ýmžq§xŠÍmo ŽÚŕŽž y
			Šy žwÚ1y mxnÚ
			rmŽ pz Šnwxmp Ú
		LŠwŠz ŠÍmo wŠzŽŽ²Áwoq	Šnx Šňw ŠÍ Ý °Ánz
			ŠŽmÝqz pÍq z ot w pqx
			ŠŽmÝqz Ý n°mpx
			§ŠxŠňqz §Špxmt ŠÍ ot w°Úžz
			Šnwxmp Ú1 §Špt xqp Ú
			ŠŽmÝqz mÝy mžÁ°1Ý ŽÁÍqwmÍÚ§ zm ž²Át x Žw §°ÍwÚ

D.5.1.5. Dovoz betonu, výpočet objemu betonu, výběr betonářského koše a návrh počtů směn

V Í°t Ý n °

JqŽŠz nÁpq zmŽžmÍqzu+ž pŠÍ ňqz mÁŽŠpŠy ot Ím qy Ý nqŽŠz °zÚ]JO UM]ZW[]I b Í Sm°xz zm ZŠt mzŽw y z n qň -ZŠt mzŽw z n qň ; >16>; 55 X°mt m2> Sm°xz. Í q Í Ýp xqzŠŽžu8 16wy Šp Žžmínqzu+ž 3VmŽžmín nÁpq nqŽŠz pužŽ²umÁŠÍ z vq nqy §Šy Šo nqŽŠz Žw t Š wŠ–q JW[KI ZW zm nqŽŠz K Žq ŽŽqpŠÍ ŠÁÍ §ÁŽŽ Š Šnvqy Á 6 1 y [8]3

Wnvqy nqŽŠz Žw t Š wŠ–q E 6 1 y [8]
6 ŠŽŠ wm4 y uz 2A; ŠŽŠ qw4>t Šp E 6 Žy zm

SŠzŽŽ²Áwoq ÍŠpŠ°ŠÍz

]xŠÁ– wmŽŽ²Š§Á		855y y
XxŠot mŽŽ²Š§Á nqÝŠźÍŠ°		6; ; ; y [7]
Wnvqy nqŽŠzÁ	6; ; ; /5 18	9AA1>y [8]
UmØy Áy nqŽŠzÁÍ 6 Žy z	A; /6 1	699y 8
XŠ qžŽy z	9AA1>4699	8 19=E 9 Žy zÚ

f Í °BJqŽŠz ňÍŠpŠ°ŠÍz zŠŽz wŠzŽŽ²Áwoq nÁpq §°ŠÍ p zmÍq 9 Žy z ot 3

SŠzŽŽ²Áwoq ŽÍužx

X° y °ŽxŠÁ§Á		: 55y y
Wnvqy ŽxŠÁ§Á		5 1; Ay [8]
Wnvqy nqŽŠzÁ	/77 ŽxŠÁ§	6: 176y [8]
UmØy Áy nqŽŠzÁÍ 6 Žy z	A; /6 1	699y [8]
XŠ qžŽy z	6: 1764699	5 165: E 6Žy zm
]xŠÁ– wmŽž z		775y y
Wnvqy nqŽŠzÁ		66 1; y [8]
UmØy Áy nqŽŠzÁÍ 6 Žy z	A; /6 1	699y [8]
XŠ qžŽy z	66 1; 1>4699	5 15> E 6 Žy zm
		5 165: 0 5 15> E 5 16>: 6 Žy zm

f Í °BJqŽŠz ňŽÍužx ot zŠŽz wŠzŽŽ²Áwo nÁpq §°ŠÍ p zmÍ 6 Žy z 3

D.5.1.6. Návrh bednících prostředků, výrobních, montážních a skladovacích ploch

X°ŠÍ Žžmín nÁ nÚŕŽŠÍ t Š pŠy Á vq zmí°ňqzŠ nqpz z růy ÚXMZQ3SÍ xuÝmu+ž z nqÝ§q zŠŽžu§° oq vŽŠÁ §mzqxÚpŠ§xz zÚŠ Ý n°mpx1x ÍwÁ mňqn wŠÍ Í ŽžÁ§ÚŕBVmŽžmín vq ÍÚt °mÝqzm§xŠot m§°Š ÁŽwxmpz z 1ŽqŽžmÍqz mŠ–qžqz nqpz z 3Jqpz z Žq §Š §ŠÁňužŠ uŽž3

[žŽŠ§z nqpz z

RmwŠ ŽžŽŠ§z nqpz z vq zmí°ňqz nqpz o ŽÚŽž y XMZQ[SeL MKS3RqpzŠžú §mzqxÚnqpz z nÁpŠÁŠ °ŠÝy °qot 61 Ø51=: y 3[žŠvzÚŽw ňŠÍ ŠÁt xmí ŠÁ nÁpŠÁ °ŠÝy Žž zÚÍ °mŽžÁ§Š 7 y qžqot mŽÚŽž y ŠÍ zŠŽz wÚnÁpŠÁ y žy mØy xz p xwÁ 718 y 3

V Í°t nqpz z ÍŠpŠ°ŠÍz ŽžŠ§z wŠzŽžÁwoqB

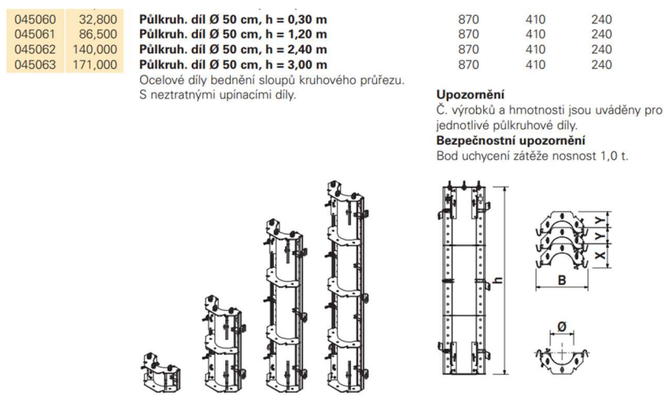
bqxwŠŽžnqpz z		61 Ø51=: y
XxŠot mnqpz o pqŽwÚ		6167: y 7
]xŠÁ– wmnqpz z		675 y y
KqxwŠí §xŠot mŽžŠ§z pqŽwÚ		6; ; ; y 7
XŠ qžwÁŽ	6; ; ; 46167:	69>51> E 69>6wŽ
[wxmpŠÍ z -y mØ8Í –wm6: 55y y .	6: 554675	67wŽ
XŠ qž§mqž	69>6467	6781 9 E 679wŽ
[žŠvzÚ	6y 7 §xŠot Ú	517A ŽžŠvzÚ
XŠ qžŽžŠvz	6; ; ; 4517A	9>8169 E 9>9wŽ
[wxmpŠÍ z -7: wŽ zm§mqžÁ.	9>947:	6A18; E 75wŽ

f Í °BVm žÚuÝ n °Ú nqžŠz ňq nÁpq §Šž qnm oqxwqy 69>6wŽ nqpz z 679 §mqž3 [wxmpŠÍ z nqpz z vq y mØy xz pŠ 6: 55y y Í –wÚ3VmoqxwŠí ŠÁ §xŠot Á ŽžŠ§Á nÁpq §Šž qnm9>9 wŽ ŽžŠvz 1wžq° nÁpŠÁ °ŠÝy Žž zÚ§Š 7y 3

S°Át ŠÍ ŽŠÁ§ŠÍ nqpz z

RmwŠ ŽŠÁ§ŠÍ nqpz z vq ÝÍ Šxqz Šw°Át ŠÍ ŽŠÁ§ŠÍ nqpz z [Z[Š °ŠÝy °qot 8/5197y m5185/5197y 3

bqxwŠŽžnqpz z		8/5197y m5185/5197
]xŠÁ– wmnqpz z -Žwxmpz ŠŽž		795y y
XŠ qžnqpz z zm6 ŽŠÁ§		7Ø8/5197 0 9Ø5185/5197
XŠ qžŽŠÁ§		77wŽ
XŠ qžwÁŽ nqpz z 8/5197		99wŽ
[wxmpŠÍ z §mqžnqpz z 8/5197	994=	; 17 E =wŽ
XŠ qžwÁŽ nqpz z 5185/5197		>>wŽ
[wxmpŠÍ z §mqž5185/5197	>>4=	671 E 68wŽ



045060	32,800	**Půlkruh. díl Ø 50 cm, h = 0,30 m**	870	410	240
045061	86,500	**Půlkruh. díl Ø 50 cm, h = 1,20 m**	870	410	240
045062	140,000	**Půlkruh. díl Ø 50 cm, h = 2,40 m**	870	410	240
045063	171,000	**Půlkruh. díl Ø 50 cm, h = 3,00 m**	870	410	240

Ocelové díly bednění sloupů kruhového průřezu.
S neztratnými upínacími díly.

Upozornění
Č. výrobků a hmotnosti jsou uváděny pro jednotlivé půlkruhové díly.
Bezpečnostní upozornění
Bod uchycení zátěže nosnost 1,0 t.

[ž zŠÍ nqpz z

RmwŠ Žž zŠÍ nqpz z vq zmí°ňqz nqpz o ŽÚŽž y XMZQbI ZQWO] 793RqpzŠžú §mzqxÚnqpz z nÁpŠÁŠ °ŠÝy °qot 81 7: Ø617: y 3[žŠvzÚŽ§mpmo t xmí ŠÁ nÁpŠÁ °ŠÝy Žž zÚÍ °mŽžÁ§Š 617: y 3

bqxwŠŽžnqpz z		817>/617:
]xŠÁ– wmnqpz z		675y y
Uqž ňŽž z		6581 8y
XŠ qžwÁŽ	6581 84617:	>71A59 E >8wŽ
[wxmpŠÍ z -y mØ8Í –wm6: 55y y .	6: 554675	67wŽ
XŠ qž§mqž	>8467	; 1A E =wŽ

f Í °BVmpÍ mÝ n °Ú nqžŠz ňq nÁpq §Šž qnmoqxwqy >8 wŽ nqpz z = §mqž3[wxmpŠÍ z nqpz z vq y mØy xz pŠ 6: 55y y Í –wÚ3

D.5.1.7. Návrh zdvihacích prostředků, hmotnost a vzdálenosti břemen

X°Š ŽÍ užŠÁ pŠ§°mí Á zmŽžmí qzu+žunÁpq §ŠÁňužÍ ňŠÍ vq n Ýzm wÚTuqnt q°° 775 MK2J 65 Ž y mØy xz y §ŠxŠy °qy Šž qz : 71 y 3 VŠŽzŠŽž ÍÚŠňqz Í y mØy xz p xoq °my qzm vq 81>23 Rq n Ž §xŠot ŠÁ Ý wxmpzÚ> Ø> y vq ÝmŠňqz zmžq° zÁ Í qpxq Žžmí qnz v y ÚzmŽqÍ q°ŠÝ §mpz Žžmz Žžmí qzu+ž 3L xwm vq nŠÍ t Š °my qzmÝ ÍuŽ zmy mØy xz Í Ýq n qy qzm1wžq° vq §Šž qnm§ qz Žž3Rq n pŠw ňq § qz Žž Í –qot zm§Šž qnz Í Ú§Š žqz n qy qzmÍ Šp§ŠÍ pmvo ot ÍÝp xqzŠŽžqot 3

LM 1

m r	m	t	m 24,4	26,9	29,4	31,9	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0	57,5	60,0	62,5	65,0	68,0
68,0 (r=69,7)	2,6 - 17,0	**10**	6,73	6,03	5,45	4,96	4,45	4,10	3,79	3,52	3,28	3,06	2,87	2,69	2,54	2,39	2,26	2,13	2,02	**1,90**
65,0 (r=66,7)	2,6 - 17,8	**10**	7,12	6,39	5,79	5,28	4,75	4,38	4,06	3,77	3,52	3,29	3,09	2,91	2,74	2,59	2,44	2,32	**2,20**	
62,5 (r=64,2)	2,6 - 18,5	**10**	7,48	6,73	6,11	5,58	5,03	4,65	4,32	4,02	3,76	3,52	3,31	3,12	2,94	2,78	2,63	**2,50**		
60,0 (r=61,7)	2,6 - 19,3	**10**	7,83	7,06	6,42	5,87	5,30	4,90	4,55	4,24	3,97	3,72	3,50	3,30	3,12	2,95	**2,80**			
57,5 (r=59,2)	2,6 - 20,0	**10**	8,14	7,35	6,68	6,11	5,52	5,11	4,75	4,44	4,15	3,90	3,67	3,46	3,27	**3,10**				
55,0 (r=56,7)	2,6 - 20,8	**10**	8,49	7,67	6,98	6,40	5,78	5,36	4,99	4,66	4,36	4,10	3,86	3,64	**3,45**					
52,5 (r=54,2)	2,6 - 21,5	**10**	8,79	7,94	7,24	6,63	6,00	5,57	5,18	4,84	4,54	4,27	4,02	**3,80**						

n qy qzŠ	t y ŠžzŠŽž	ÍÝp xqzŠŽž
J qpz z ÍŠpŠ°ŠÍz	5156: /67E516>>	85y
J qpz z Žž zŠÍ	5175>Ø67E71 ž	7A1; y
J qpz z ŽŠÁ§ŠÍ	5178ž	8>19y
X°qrmn°wŠÍ mz Žot Špu+ž 26 °my qzŠ	916=ž	95y
J qžŠz Žw wŠ–	518: ž	9=16y
J qžŠz 61 y 8	81=: ž	9=16y
QB55	618ž	8: y

] mnÁxwmÁwmÝÁvq n qy qzm1wžq° nÁpŠÁ § qz –qzmvq nqy 3Rq Ýpq ÁÍ qpqzmvqwot t y ŠžzŠŽžm ÍÝp xqzŠŽž3L xq ž ot žŠ uzrŠ°y mo vq ÍÚh° z žmwŠÍ vq n1mnÚpŠw Ýmx§ qz ŽžÍ –qot zmžÚŽŠ n qy qzm zm§Šž qnzŠÁ ÍÝp xqzŠŽž3

D.5.1.8. Zajištění stavební jámy

Pxmpuzm§ŠpÝqy z ÍŠpÚzqnÚkmÍ ž žŠ Šnxmžžupxq § uŠňqz ot Í°ž Ýv+ž zm3f mv+ž z Žžmí qnz v y Úvq q–qzŠ wŠy nuzmo Ý §Š°ŠÍ t Š §mňqz mŽÍ mt ŠÍ z 3XŠÍ°ot ŠÍ ÍŠpmnÁpq ŠpÍ qpqzmp°qz ň pŠ Žn °z ot ŽžÁpqz mz Žxqpz Šp q°§ zm3] °Í mx Ý nŠ° Žžmí qzu+ž vq §Š Šní ŠpÁ Š§xŠoqz y Šnuz y] WQ WQŠ§xŠoqz y Š Í –oq 61> y 3X°Š §Šž qnÚÝ Ýqy Žžmí qzu+ž vq §Šž qnmzmí °t zŠÁžpŠ mŽz Ý n ° zm §xŠ–q zqÝmžžmí z t Š ŠwŠx Ýmžžmí ŠÍ mz §m°oqxÚ3 b ŠwŠx zmí °t ŠÍ mz ot Šnvqwž nÁpq Žžq z Šy qÝqz ÍŠxz §Št Úh ŠŽŠn 3RqxwŠň Žq Žžmí qzu+ž zmot Ý Í §m°wÁ b°ot xow t Š ŽmpÚ1nÁpq §Št Úh ŠŽŠn § qŽy °ŠÍ z zm Áxou W§xqžmŠÍ m3 Qňqz °Žw Žž 1 wžq° Í qpŠÁ zm §ŠÝqy wÁ oqx t Š nxŠwÁ nÁpŠÁ § qxŠňqzÚ3

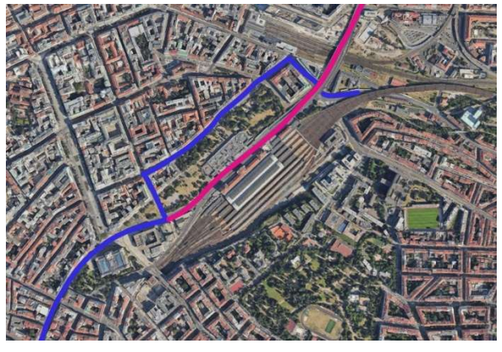
D.5.1.9. Návrh trvalých záborů staveniště a vjezdy a výjezdy na staveniště s vazbou na vnější dopravní systém

P°mzuoq Žžmí qzu+ž

P°mzuoužžmí qzu+ž žÍ Š Ý vu ŠÍ ot Špz Žž°mzÚ Áxoq c uŽŽszŠÍ m-y ms uŽž° xm 1 Ý vu ŠÝ §mpz Žž°mzÚ V ŠÍ Špnmí ŠÍ mo t mxm P xmí z t Š z p°mň 1 Ýq Žqí q°ŠÍ ot Špz Žž°mzÚ Áxoq J ŠXÝmzŠÍ m m Ýq Žqí q°ŠÝ §mpz Žž°mzÚžmí qzu+ž Ýmžmt Ávq pŠ b°ot xow t Š Žmp 3 [žmí qzu+ž nÁpq Š§xŠoqzŠ] WQ WQŠ§xŠoqz y Š Í –oq 61> y 3

L Š§°mí mzmžmí qzu+žu

b Áxouc uŽŽszŠÍ mnÁpq §°ŠÍ ŠÝ Žžq z Šy qÝqz 1mžŠ § qpqÍ – y Ý p ÍŠpÁ § qy Žž z z vqÝpÁ zm y ms uŽž° xÁ Ý Áxoq P Úhq°zŽw 3J t qy ÁÝmí qz žŠt ŠžŠ z vqÝpÁ nÁpq z vqÝp Ý Áxoq P Úhq°zŽw zm y ms uŽž° xÁ § qŽy °ŠÍ z pŠ Áxoq W§xqžmŠÍ mmp xq zmÁxouXŠxžxow ot Í Ý 1wpq Žq zmot Ý pmx– z vqÝp zmy ms uŽž° xÁ3K qx ÁÝmí °wmmz t °mpz Šnv Ýpz ž°mžmnÁpq pz ŠÝzm qzmpŠ§°mí z y Ýzm qz y 3b Áxou J ŠXÝmzŠÍ mnÁpq Žžq z Šy qÝqz §°ŠÍ ŠÝ1wl xuí vqÝpÁ mí vqÝpÁ zmžmí qzu+ž 3 bvqÝp mí vqÝp ÍŠÝupqxnÁpq ŠÝzm qz § ŽxÁ–z y pŠ§°mí z y Ýzm qz y 3Rq zÁžzŠ pn žÝÍ –qz §ŠÝŠ°zŠŽžuÍ y Žž zm§Švqz pŠ mŽz Žžmí qzu+žz wŠy Ázuwmoq zmÁxouJ ŠXÝmzŠÍ m3L Š mŽz Žžmí qzu+žz wŠy Ázuwmoq vq zq§° vqÝpz 3bŠÝupxm Žq y ÁŽ zm wŠzouŽžmí qzu+ž ŠžŠ už3 U ÁŽ Žq žmw pn ž ÝÍ –qz §ŠÝŠ°zŠŽžu§ u§Št Úh Á zm Žžmí qzu+žuÍ nxÝwŠŽžupŠ mŽz Žžmí qzu+žz wŠy Ázuwmoq my Žžm Á° qz t Š w Šž qz ÍŠÝupqx3L Š§°mí my mžq°u xÁ nÁpq §°Šn t mžy uy Š pŠ§°mí z –§u wÁ3X qp Í vqÝpqy Ýq Žžmí qzu+ž nÁpŠÁ ÍŠÝupxm Š u+ž zm3 XŠt Úh ŠŽŠn Í q b°ot xow t Š Žmpqot nÁpq Žžq z Šy qÝqz wÍ xuÁy Žž z Žžmí qzu+žz t Š Ým Ýqz 3XŠt Úh ŠŽŠn nÁpq § qŽy °ŠÍ z zmÁxouW§xqžmŠÍ m3



V t °mpz Šnv Ýpz ž°mžm
J ňz §°ŠÍ ŠÝ

Vm§Švqz Žžmí qzu+ž zmÝp°Švq

X°Š Žžmí qzu+ž vq pŠ mŽz Ý Ýqzm§ §Šwm ÍŠpŠÍ Špz mqxqwž°wow 3

D.5.1.10. Ochrana životního prostředí během výstavby

Wot °mzmŠÍ ÝpÁ–

J t qy Í Žžmí nÚnÁpq zmŽžmí qzu+žuy mØy xz Žzmt mÝmn° zužÝzq u+ž z ŠÍ ÝpÁ– §°mot qy m Í rÁwŠÍ y u§xÚzÚ3V mxq–qz nÁpq Áy Žž zmŽ 1wžq° nÁpq Ýmn°m ŠÍ mž– qz §°mot Á pŠ Šw Šx3 U mžq°u xÚ1wžq° zmŽžmí n nÁpŠÁ – už§°m+zŠŽž1nÁpŠÁ Ýmw°ÚtÚ§xmot žŠÁ3

Wot °mzm§ pÚ

q°§mo Žžmzuoq Ž§Št Šzz y ut y Šžmy ut Ý Ýqz §°Š Šot °mzÁ § pÚ1nÁpq Áy Žž zmzmÝ§qÍ z z §xŠ–q mnÁpq Ýmv+ ŠÍ mžpŠn° žqot zuow Žžmí Žž°Šv mÍ ŠÝupqx§Št Úh Ávo ot Žq zmŽžmí qzu+žu3f zq u+ž z § pm nÁpq Ž§Šxq z Žq Ýn ÚtwÚ Žžmí qnz t Š y mžq°u xÁ §Š Žw Šz qz Žžmí qnz ot §°mo Špí qÝqzmmqwŠxŠs uowÚ Ýxwí upŠÍ zm3bq–wq° y mzu§Áxmoq Ž ot qy uw xoqy unÁpq ŽŠÁŽž qp zmpŠ Í mzÚ1vy wÚzqnŠ §Špx Šňwu3

Wot °mzmŽ§Špz ot m§ŠÍ °ot ŠÍ ot ÍŠp

Vmy Úž z Žž°Šv mnqpz z nÁpq Ýmv+ž zŠ Í Ú ŠÍ Ávo užžo Ým Ýqz m§Špx Šňwm1wžq° Ýmy qÝ Í Ž wzÁž Ýn Útw nqžŠzÁ1oqy qzžŠÍ ot §°ŠpÁwž mvz ot –wŠpxí ot x žqwpŠ § pÚmz Žxqpz y Á Št °Šňqz wí mxÚŽ§Špz ot ÍŠp3bq–wq° ÍŠpmÝzq u+ž z Í Žžmí nŠÁ nÁpq Žt °Šy mň ŠÍ zmpŠ vy wÚm §Šž Šp q°§ zmmŠpí qÝqzmwqwŠxŠs uow xwí upmou3

Wot °mzmÝqxqz zmŽžmí qzu+žu

bq–wq° Žž°Šy Úzmot Ýqvo Žq zmŽžmí qzu+žunÁpŠÁ ÍÚy ÁžÚ3b §ŠÝp v–ot qžm§ ot 1§Š pŠŽžmí z oqx t Š nxŠwÁ1§°Šn t zq Í Žmpnmz ŠÍ ot Žž°Šy 1Ýqwy zmpŠ zŠÍ ÍÝzuwx § – Áxoq mÁxoq b°ot xow t Š ŽmpÚmÁxoq c uŽŽszŠÍ m3

Wot °mzm§ qp t xÁwqy mÍ un°moqy u

[žmí qzu+ž vq Áy Žž zŠ Í xŠwmuž ŽxŠÁň o § qÍ ňz wnÚpxqz mÍ Ýp x z 3[žmí qnz §° oq nÁpŠÁ §°Šn t mžy qÝu; t 3 76 t 3U qÝu76 t ; t nÁpŠÁ Žžmí qnz §° oq §°Šn t mž§ŠÁÝq žqt pÚ1nÁpq2uÁp xqzm Í vy wm-zm§ 3§ uzÁžzŠŽžuÝmot ŠÍ z wŠzžuzÁ xz nqžŠz ňq. 2žqzžŠ Žžmí vq Í –mw Í vy q z 3L Š§°mí m y mžq°u xÁ zmŽžmí nÁ nÁpq §°Šn t mžy uy Š pŠ§°mí z –§u wÁ3

Wot °mzm§ŠÝqy z ot wŠy Ázuwmo

bxlí qy Í Žžmí nÚzqpŠvpq w Ýzq u+ž z § uqt x ot wŠy Ázuwmo 3Smňp ÍŠÝupxŠ nÁpq § qp Í vqÝpqy Ýq Žžmí qzu+ž pz Š u+ž zŠ nÁ y qot mzuowÚ1zqnŠ žxmwŠÍ ŠÁ ÍŠpŠÁ3

Wp§mpÚ

b ° y ouŽžmí qzu+ž nÁpŠÁ ÍÚtí Š qzÚ§Špy zwÚ§°Š ž p z mŽt °Šy mň ŠÍ z vqpzŠžxl ot p°Át Šp§mpÁ3X y Š zmŽžmí qzu+žuvŽŠÁ Áy Žž zÚwŠzžqvzq°Ú§°Š ž p z Šp§mp §xmŽž1wŠÍ Ú1nqžŠz1 zqnqÝ§q z Šp§mp mŽžmí qnz Šp§mp3Wp§mpÚ1wžq° žqpÚ Í Ýzuwz ŠÁ1nÁpŠÁ Í §°Í z mp § u§°mí qzÚ zm Š§ žŠÍ z §ŠÁňuž1§ŠwÁp zqz y Šňz 1nÁpŠÁ °qoÚwŠÍ zÚ3bÚt xŠÁnqz Ýqy uzm Ýq Žžmí qnz v y Ú nÁpq ÁvŠňqzm zm Žžmí qzu+žu m§Šž Žž §ŠÁňužm zm ÝmŽÚ§ z Žžmí qnz v y Ú m ÝnÚk Ýqy uzm nÁpq Špí qÝqzm3

D.5.1.11. Bezpečnost a ochrana zdraví

J Wf X Žžmí qnz v y m

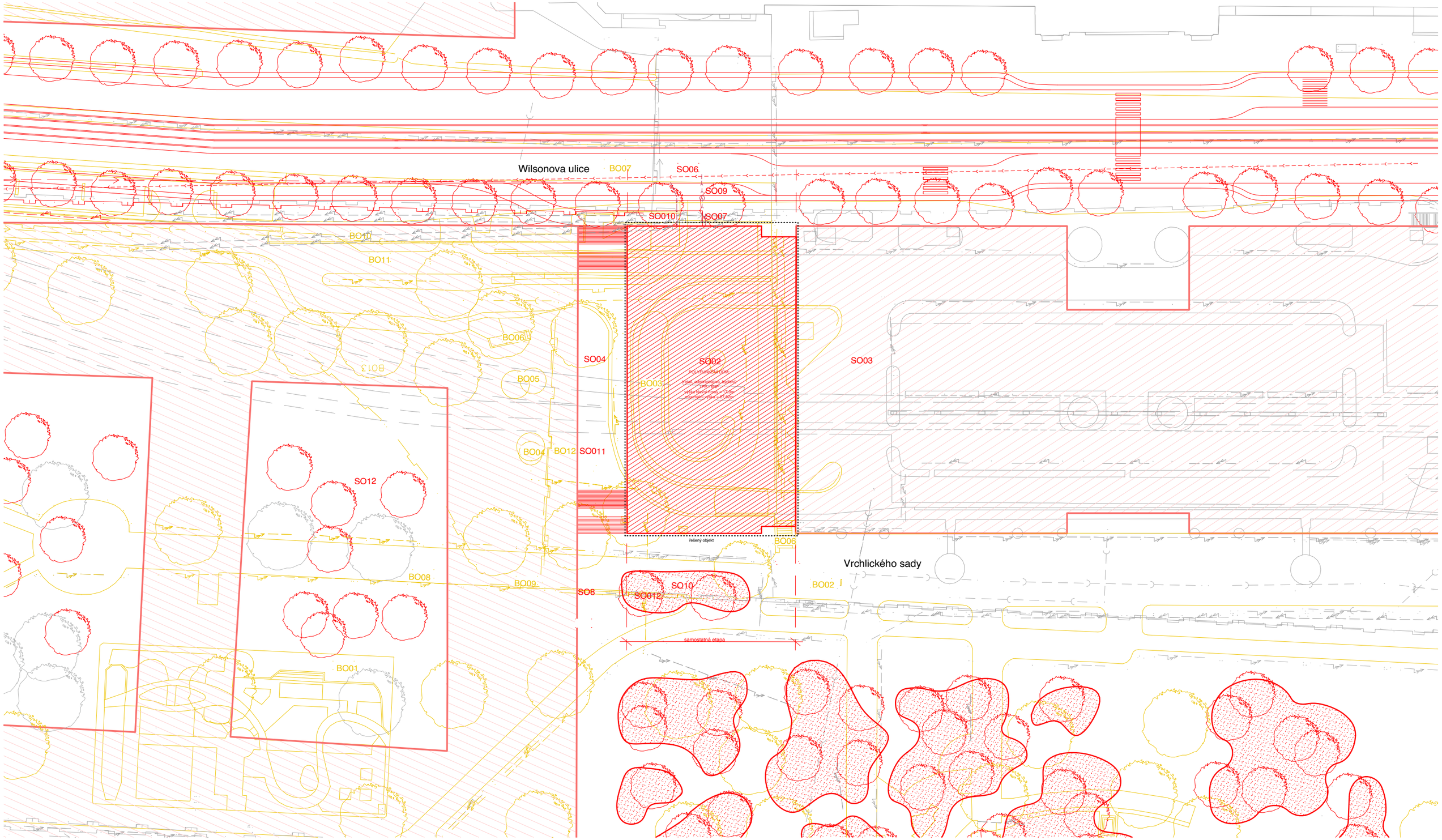
XŠí uzzŠŽž§Ší qz ŠŽŠnÚ Ýmu+ Ávo nqÝ§q zŠŽž§ u§° ouzmŽžmí n nÁpq Ýmužžuž nqÝ§q zŠŽž Žž z
í wŠ§ §°Šžuvqwot ŽqŽÁzÁž í § §mp 1ňq Žq í wŠ§Ší §° oq zmot Ý §Šp °Ší z žq° zÁ1p xq ŠÝzm už
Žžmí qzu+ž nqÝ§q zŠŽžz y užmnÁxqy umoqpÁxqy u1wžq° Á§ŠÝŠ°z muzrŠ°y Áv zq§Ší Šxmz ŠŽŠnÚ1mq u
Žmy Šžz mŽžz wÚ Žžmí nÚ3b pŠn Žz ňqz í upužqxzŠŽžu§ŠÁňužy ŽÍ žqxz ot Žusz mxÝm z ot Ým Ýqz 3
Qpqz žuruwŠí mžmŠÝzm už§ qp Ž§Á–ž z y Žžmí qnz ot §°mo ž°mŽÚuzňqz °Žw ot Ž ž í qžz pmx+ ot y Šňz ot
§ qw ňqw1wžq° Žq y Št ŠÁ zmot Ýqž §Šp Ýqy Žw y §Ší °ot qy 3bÝt xqpqy w t xŠÁnoq Žžmí qnz v y Ú1
nÁpŠÁ í q–wq° í wŠ§Ú í u ŠwŠxz y Á žq° zÁ Š§mž qzÚ y Šnuxz y Ý n°mpxy Š í –oq 616 y zqnŠ
°qrxqØz y uwÁňqxÚ í q í Ýp xqzŠŽžu51=: y Šp v y Ú3L Š í –qot í wŠ§ nÁpq Ýmu+ž z nqÝ§q z í ŽžÁ§ m
í ŽžÁ§ §Šy Šo ňqn w 3Rq § Žz Ýmw Ý zŠ zmpy °z Ýmž ňŠí mž t °mzÚ í wŠ§ 1 t °ŠÝ zqnqÝ§q
ŽqŽÁí § pÚ3L Š í Ýp xqzŠŽžu51=: y Šp Šw°mq í wŠ§Á zqŽy n žt °mzmÝmž ňŠí zmí nqo3

J Wf X nqpz z

X uxž nqžŠzÁ vŽŠÁ í ÚÁň í zÚx í wÚŠ§mž qz Ý n°mpxy Š í –oq 616 y 1wžq° vŽŠÁ ŽŠÁ Žž nqpz z 3
X°Š nqžŠz ň Žž z vq zmí °ňqzŠ nqpz z §q°u3T í wmŽq Ý n°mpxy Žq wŠzŽž°ÁÁvq §ŠÁÝq zmvqpz Žž°mz
Žž zŠí t Š nqpz z m Ýq pí ŠÁ Žž°mz Á nqpz z ŽŠÁ§Á3 X°Š í ŽžÁ§ zm x í wÁ Žq §ŠÁň í mv ňqn wÚ1
§ §mpz uŠŽŠnz vužžo ŽÚŽž y 3J qpz z vq Žžmí zŠ upqy ŠzžŠí zŠ Ým§ŠÁňuž §Šy Šoz t Š ŠoqxŠí t Š
xq–qz 3 X u pqy ŠzžŠí z ŽžŠvqw Žž°Š§z t Š nqpz z y ÁŽ p xz w §ŠŽžÁ§ŠÍ mž pxq z í ŠpÁ í °Šnoq3 X u
§Šwx poq í ÝžÁňq vq zÁžz y žŠot °mzz °Áwmí woq1n° z o °mÝÁ3[žqvz vmwŠ Á §°mo § uí wŠ§Á v y Ú1
nÁpq § uzqy ŠňzŠŽžu§ŠÁňuž x í wÚ Žq Ý n°mpxy 1§ŠÁň í z ŠŽŠnz vužžo ŽÚŽž y 3 X uí ÚŽŠw zq§ Ýzu
§Š mŽ -Žuxz í ž°1p – 1nŠÁ q.1nÁpŠÁ í –qot zÚ§° oq § q°Á–qzÚ1pŠwÁp Žq §Špy zwÚzqÝxq§– 3

ZÚÝwmmÝ ŽmpÚnqÝ§q zŠŽžumŠot °mzÚÝp°mí § u§° ouzmŽžmí qzu+žu

] °í mx Ý nŠ° Žžmí qzu+ž vq §Š Šní ŠpÁ Š§xŠoqz y Šnuxz y] WQ WQŠ§xŠoqz y Š í –oq 61> y 3XxŠž nÁpq
p xq Š§mž qz nqÝ§q zŠŽžz y užmnÁxqy umÝzm wmy u3bÚ Žž z Žžmí qnz wŠy Ázuwmoq Ýq Žžmí qzu+ž nÁpq
ŠÝzm qzŠ Ž§qou xz pŠ§°mí z Ýzm wŠÁ1í § ux t mvo ÁxqouJ ŠxÝmzŠí mnÁpq Áy Žž z í Žž°mňz pŠ§°mí z
Ýzm qz 3 V m Žžmí qzu+žum í vqt Š ŠwŠx nÁpq Ýmu+ž zŠ ŠŽí žqz 3 X uŽžmí n zmpÝqy z ot §Špxmň nÁpq
ŠwŠxŠ Žžmí nÚ Ýmu+ž zŠ xq–qz Ž Šot °mzzŠÁ Ž ž §°Š Ýmy qÝqz Ý°mz z Šp §mpmvo ot § qpy ž 3Wwqzz
Šží Š°Ú1xŠpňuq mŽot Špu+ž nÁpŠÁ Ýmn qÝ§q qzÚ§°Ší ÚÝŠ°z y §°wqzz y Ý n°mpxy 3X u§°Ší p z §°mo
zmvqpzŠžxú ot zmpÝqy z ot §Špxmň ot nÁpŠÁ §°moŠí z ouvu+ž zu3



Legenda:

	Řešený navrhovaný objekt	SO 04	Venkovní schodiště	SO 10	Vodovodní přípojka	BO 03	Rampy odbavovací haly	BO 09	Plynovod NTL		Etapizace		Splašková kanalizace - stav		Vodovod podzemní - návrh
	Sousední navrhované objekty	SO 05	Plánovaná zástavba	SO 11	Plynovod STL	BO 04	Výdech z metra	BO 10	Splašková kanalizace		Řešené území		Vodovod podzemní - stav		Elektrické vedení VN - bourané
	Terénní úpravy - park	SO 06	Magistrála	SO 12	Výsadba stromů	BO 05	Výdech z metra	BO 11	Vodovod podzemní		Stávající objekty		Elektrické vedení VN - návrh		Plynovod NTL - bourané
SO 01	Hrubé terénní úpravy	SO 07	Elektrické vedení VN		Bourané objekty	BO 06	Schodiště	BO 12	Plynovod STL		Elektrické vedení VN - stav		Plynovod NTL - návrh		Plynovod STL - bourané
SO 02	Řešená část objektu	SO 08	Plynovod NTL	BO 01	Dětské hřiště	BO 07	Magistrála	BO 13	Odstranění stromů		Plynovod NTL - stav		Plynovod STL - návrh		Splašková kanalizace - bourané
SO 03	Navazující část řešeného objektu	SO 09	Kanalizace splašková	BO 02	Chodník	BO 08	Elektrické vedení VN				Plynovod STL - stav		Splašková kanalizace - návrh		Vodovod podzemní - bourané

vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE	
ústav:	Ústav stavitelství III.		
konzultant:	Ing. Radka Navrátilová, Ph.D.		
vypracoval:	Kateřina Babická		
stavba:	Wilsonův palác - severní křídlo	výškový Bpv: +/-0,000 = +201,900m n.m	orientace:
část:	Realizace stavby	formát:	A2
		školní rok:	2024/25 LS
		stupeň:	BP
výkres:	Situační výkres SO	měřítko: 1:500	č. výkresu: D.5.2.1.

Wilsonova ulice

REZ 1

kotvení záporového pažení

+ 209,900

+ 210,400

+ 210,500

záporové pažení

sběrná studna

sběrná studna

záporové pažení

kotvení záporového pažení

-2,400

-1,150

dilatace od sousedního objektu

záporové pažení

-1,150

kotvení záporového pažení

kotvení záporového pažení

dilatace od sousedního objektu

záporové pažení

sběrná studna

sběrná studna

+ 201,400

+ 202,000

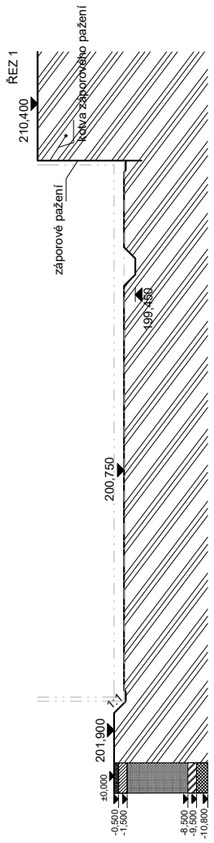
+ 201,900

řešený objekt

REZ 1

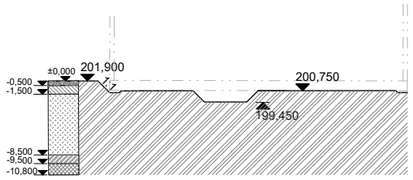
Vrchlického sady

samostatná etapa

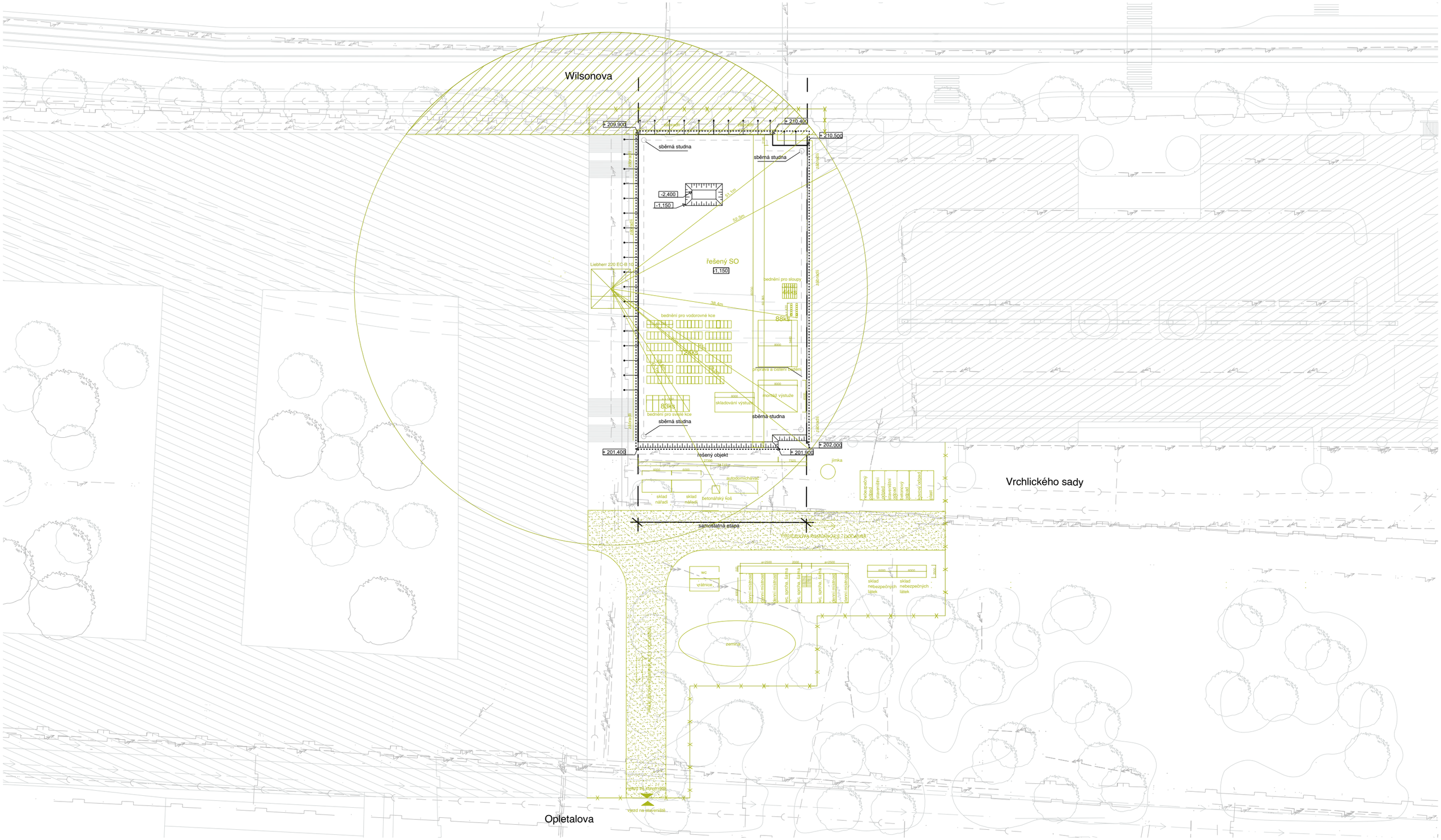


Legenda:

- hlína humózní, geneze antropogenní
- hlína tmavě hnědá, geneze antropogenní (přítomnost: kulturní zbytky v ostrohranných úlomcích - příměs: opuka)
- hlína tmavě hnědá, geneze antropogenní (přítomnost: kulturní zbytky v ostrohranných úlomcích - příměs: opuka)
- písek silně hlinitý, střednozrnný, žlutohnědý, geneze fluviální
- písek hlinitý, střednozrnný, žlutohnědý, geneze fluviální (přítomnost: křemen ve valounech, příměs: štěrk)
- záporové pažení
- etapizace stavby
- odvodnění stavební jámy



vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová		
ústav:	Ústav stavitelství III.		
konzultant:	Ing. Radka Navrátilová, Ph.D.		
vypracoval:	Kateřina Babická		
stavba: Wilsonův palác - severní křídlo		výškový Bpv: +/-0,000 = +201,900m n.m	orientace:
část: Realizace stavby		formát:	A2
		školní rok:	2024/25 LS
		stupeň:	BP
výkres: Výkres stavební jámy		měřítko: 1:500	č. výkresu: D.5.2.2.



Legenda:

- Řešená část SO
- Oblast se zákazem přenášení břemene
- Příjezdová komunikace - dočasná
- Plánovaná výstavba v další etapě
- Zařízení staveniště
- Oplocení staveniště
- Záporové pažení
- Kotvení záporového pažení
- Odvodnění
- Etapizace
- Hranice parcel v 1. etapě
- Stávající objekty
- Elektrické vedení VN
- Plynovod NTL
- Plynovod STL
- Splašková kanalizace
- Vodovod podzemní
- Přípojka vody na staveniště
- Přípojka elektrického vedení na staveniště

vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová		
ústav:	Ústav stavitelství III.		
konzultant:	Ing. Radka Navrátilová, Ph.D.		
vypracoval:	Kateřina Babická		
stavba:	Wilsonův palác - severní křídlo	výškový Bpv: +/-0,000 = +201,900m n.m.	orientace:
část:	Realizace stavby	formát:	A2
		školní rok:	2024/25 LS
		stupeň:	BP
výkres:	Zařízení staveniště	měřítko: 1:500	č. výkresu: D.5.2.3.

L3

Qzžq°u °

Jmwmx Žw §° oq

V ÝqÍ B	c uŽŠz Í §mx o [qÍ q°z w pxŠ
U ŽŽŠ ŽžmÍ nÚB	Áx3b°ot xowt Š ŽmpÚmÁx3c uŽŠzŠÍ m1X°mt m VŠÍ y ŽŽŠ
Žžmí B	6: 679 Žžmí Žžmí užqxŽŽí QQQ
SŠzÝÁxžmzžB	Qzs3m°ot 3Um°qwKt mÁ§m+ Qzs3m°ot 3Smy umPŠxÁnoŠÍ
bqpŠÁo §° oqB	Qzs3m°ot 3Um°qwKt mÁ§m+ Qzs3m°ot 3Smy umPŠxÁnoŠÍ
I ÁŽŠ°B	Smžq uzmJmnowx
LmžÁy B	584757:
NI ba] B	T[757947:

Wnžmt B

D.6 Interiér

D.6.1 Technická zpráva

L3,36363 Wnqoz
L3,36373 I °ot užqwŽŠzowx q–qz

L3,36373 63 XŠÍ °ot Ú
L3,36373 73 Wwzmmpí q q
L3,36373 83 Vmí °ňqz ž°Át x Žw §°Í qw
L3,36373 93 V nÚžqw
L3,36373 3 WŽÍ žqz

D.6.2 Výkresová část

L3,37363 b w°qŽ uzžq°u °Á-§ pŠ°ÚŽ m§Štxqp°Ú

D.6.3 Vizualizace

D.6.1.1. Obecně

X°ŠŽžŠ°qy Í Úh°mz y §°Š q–qz uzžq°u °Á nÚkm°qoq§oq mpy uzužž°mžÚ z t Š §Špxmň 3Rqpz Žq Š 83/X1 wžq° y § ŽžÁ§ zm§Šot ŠÝ Žž qot Á3 XxŠot m y ŽžzŠŽžu vq ; > y ⁷3 L užŽ§SzÁvq pÍ y m ŠwzÚ Í qxwŠŽžu 7>55/7>55 y y 1wžq° vŽŠÁ Š°wqzžŠÍ zÚzmÍ ot ŠpŠÝ §mp3Zqoq§oq ŽŠÁŽqp Ž wŠy Ázuwm z y v p°qy pŠy Á1wžq° vq Ý °ŠÍ q KP K3[Í žx Í –wm83/X vq 8585 y y 3

D.6.1.2. Architektonické řešení

L3 36373633XŠÍ °ot Ú

[ž zÚ °qoq§ z t Š §°ŠŽžŠ°Á vŽŠÁ [LS § wÚ1wžq° y u §°Šot Ý zŠŽz wŠzŽž°Áwoq pŠy Á Í §ŠpŠn ňqxqÝŠnqžŠzŠÍ ot ŽŠÁ§ 3] ŠžŠ q–qz nÚŠ ÝÍ ŠxqzŠ zm Ý wxmp Áp°ňqz oŠ zqvÍ ž– Ím°umnuzÚ mpy uzužž°mžÚ z t Š §Špxmň 1 Í § §mp 1 ňq nÚ nÁpŠÁo z vqy oq y x Ý vqy ÍÚÁň Í mž §°ŠŽžŠ° wvuz y qx y 3X°Šž v– Žž zÚy mv ÝÍ Šxqz §ŠÍ °ot ÚBy mÝmz Šy žwm-ŽqÍ q°z mÝ §mpz .1pÁnŠÍ p qÍ Šž ŽwŠÍ Šnwxmp Ž p t ŠÁ m°qxu rqy ŽŠÁ§w -Í ot Špz mÝ §mpz .3[Í žx Í –wm°qoq§oq vq Žz ňqzmwmÝqžŠÍ y °Š–žŠÍ y p qÍ z y §Špt xqpqy Ý p t ŠÍ mz t Š y mžÚ Á pÁnŠÍ t Š p qÍ m1Žžqvz t Š Í ÝŠ°wÁ vmwŠ Šn xŠňqz Í ot Špz mÝ §mpz Žž zÚ3ZŠ–ž uŽŠÁ§wÚ Žž zÚ vŽŠÁ Í q Žžqvz y °mŽž°Á3 q–qz y ŽžzŠŽž1Žžqvz vmwŠ Í –qot zÚ §°ŠŽžŠ°Ú mpy uzužž°mžÚ z rÁzwoq1y ÝpÍ ŠvqzŠÁ §Špxmt Á ŽÚŽž y qy Ýz3Tuzpzq°1Í q wžq° vŽŠÁ Žot ŠÍ zÚ Í q–wq° °ŠÝÍ ŠpÚ3L qŽwÚ ÝÍ Šxqz §Špxmt Ú vŽŠÁ wmowŠŽÁx žŠÍ pqŽwÚ §Šw°Úž wŠn q°oqy 1žŠ § užŽ§ Í xq§– mwÁŽžwoq §°ŠŽžŠ°Á m vpŠÁ °ŠÍ z ň Št zúl ÝpŠ°z 3X°Š uzžq°u ° nÚkÝÍ Šxqz vÁžŠÍ wŠn q°qo nqÝ Í xmŽÁ1wžq° y t °ÁnŠÁ žqØžÁ°Á1vq Í ÚŽŠoq ŠpŠxz 3RÁžm vq § ůŠÝqz mzžužmžwow m zq§ ůmt Ávq §°mot 1 oŠň § užŽ§ Í w užž– y Á ŠÍ ÝpÁ– m xq§– y t Úsuqzwow y §Špy zw y Í §°ŠŽžŠ° ot Ž Í Ú— r°qwÍ qzo §Št Úh Á ŠŽŠn3

L3 36373 3WwzmmpÍ q q

[žqvz vmwŠ Í oqx y Šn vqwžÁ1vŽŠÁ ÝÍ Šxqzmt xuz wŠÍ Šwzmnm°Í Ún Š°p 3L Í q q Ý pŠ KP K y mv Ýq Žž°mzÚ uzžq°u °Á Žžqvz Šn xŠňqz vmwŠ -Í ot Špz mÝ §mpz . Žž zm y ŽžzŠŽžu3 U mžq°u x Šn wxmp Á vq pŠžmňqz mň w§Špt xqpÁ1oŠň Í Úžl qrqwžuy užÁvo §xz zmpŽÍ žxw3

L3 36373B3V mÍ °ňqz §°Í qw

L Š uzžq°u °Á °qoq§oq zmÍ °t Ávu Í xmŽžz §°Í qw1wžq° y vq °qoq§ z §Ávž3Rq Ž§qourwow ŽÍ y u Ým Šn xqz y u t °mz my ul oŠň Í z – pŠ vqy zŠŽžmy wwŠŽžpŠ vzmw§°mÍ Š t x t Š §°ŠŽž qp 3X°Í qwvq pÍ ŠÁ °ŠÍ ŠÍ 3P Š°z Áň– °ŠÍ q y rÁzwou°qoq§ z t Š §Ávž1V uň– – °– °ŠÍ q ŽŠÁň vmwŠ §°mo ŠÍ z pqŽwm§°Š Ýmy Žžzmzoq °qoq§oq3

Rqpz Žq Š ž°Át x Žw §°Í qw1Ý xq§qz t Š xmy qxŠÍ t Š p qÍ m1wžq° vq žqot zŠxŠs wwÚ Á§°mÍ qz §°Š Í ž– zŠŽzŠŽž3] Š vq wx ŠÍ §°Š Šn xŠňqz §Ávž1 vy ň vŽŠÁ xqŽwx wq°my wow Šn wxmpÚ3 L qŽwm §Ávž1 vmw °qoq§ z 1žmw ŽžŠxÁ vq Ý Áy x t Š wmy qzq oŠ°umz 1uy užÁvq § °Špz w y qz3

L3 36373 93V nÚžqw

WŽžmžz ÝmÚŠÍ mo § qpy žÚ1vŽŠÁ § qÍ ňz Žqpmo z nÚžwqy 3X°Š xŠÁzs q Ý zÁ4 qw °zÁ nÚkmÝÍ Šxqzm wŠxqwoq ŽŠrmŽ [ux m Ýzm wÚ KWZ3XŠt ŠÍ wÚ Í Úzuwmv ŽÍ y uŠ°s mzwow y už m°Ú1wžq° Í §°ŠŽžŠ°Á Í Úžl wŠy Ázuwm z Ý xÍ Ú wqzÁž y u Š§ °mpxÚ1 zqÍ upužqxz y u–Í Ú3 f wŠxqwoq nÚkm Í Úh° zm 7Ø pÍ ŠÁy Žžz §Št ŠÍ wm16ØÍ qxw xqt žwŠ1Í q wžq° y Žq ÁŽmp Í oq xp

m7 xqzŠ–wÚ Žq Žwqz zŠÁ žÍ °Ýqz ŠÁ pqŽwŠÁ1wžq° ŽÁn ŽžužÁÁvq wŠzrq°qz z ŽžŠxwÚ3 RmwŠ §ŠÍ °ot w qŽ xqw nÚkÝÍ Šxqz Žqy u+ Ž ŠpxqŽwÚ Í x wqz3

[qpm wÚ vŽŠÁ pŠ§xz zÚ9 wŠňqz y uw qŽ xwÚ] °uŠxuÁy 1z wpÚ zmÝ Í mz vmwŠ J Ážžq°rÚot mů3Rqpz Žq Š wŠzwow Žqpmo z nÚžqwzmÍ °ňqz Í °Šoq 6A8> I zžŠzwŠ J Šz qž1RÁmz SÁ°ot mz mRŠ°s q Nq°°m°uP m°pŠÚ3

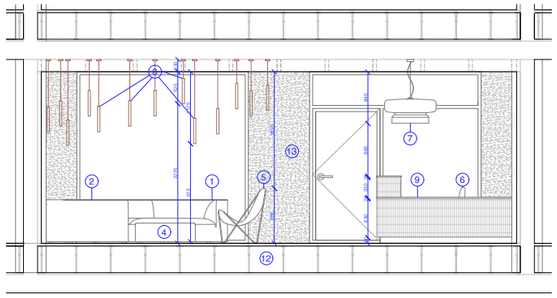
L3 36373 3WŽÍ žqz

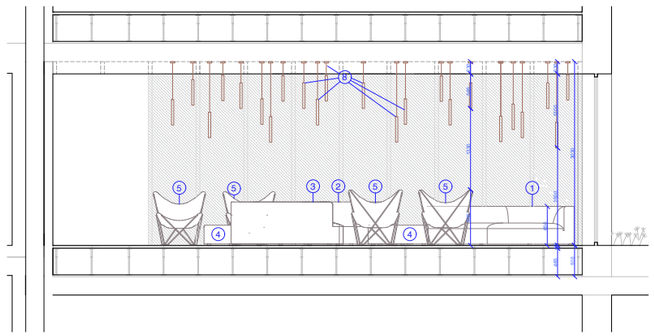
L Šy uzmzžŠÁ y ŽžzŠŽžuvŽŠÁ 8 Ý Í Žz ŽÍ župxmÁy Žž z zmp °qoq§ z §Ávž3Rqpz Žq Š ŠŽÍ žqz Ýzm wÚ U m°Žqž1y ŠpqxJ Št qy um3V m§°Í z §Št xqp rŠÁwmz ŽwŠ vq Í q ŽwÁžq zŠŽžu§ŠÚwm°n Šz žqy 3

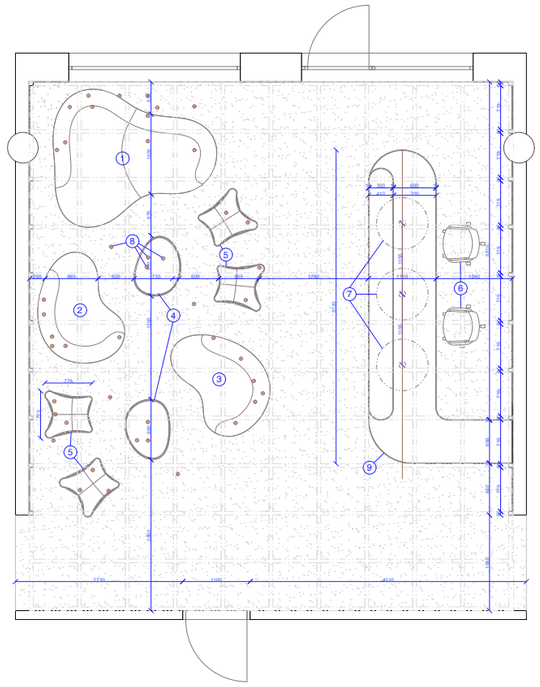
] q§xŠžmŠŽÍ žqz vq 8: 55 S3

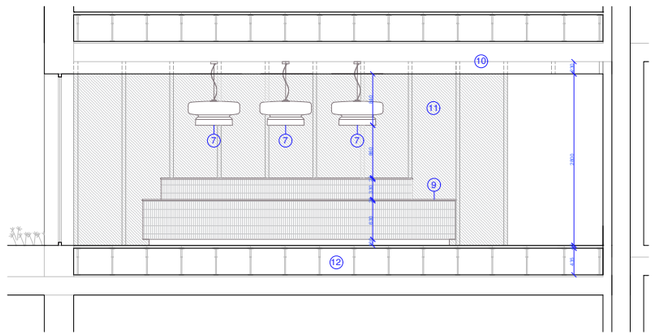
a y x ŠŽÍ žqz zmp xŠÁz s q Ý zŠÁ Ýmu+ Ávy p z xÁŽž°Úz mxmz wÁ TI [MZ1wžq° Š°s mz wowÚ°ŠÝy užÁvu žmw mn ÚÍ Úžl qxÚ wxmŽž°Ú1§ ŽŠn uÚŠ°s mz wowÚ mz mt Špuxq3U mv Í Úžl qžžq§x 1my n uqz žz ŠŽÍ žqz 1§°ŠžŠ Í Šxy žq§xŠžÁ ŽÍ oqz 8555 S3

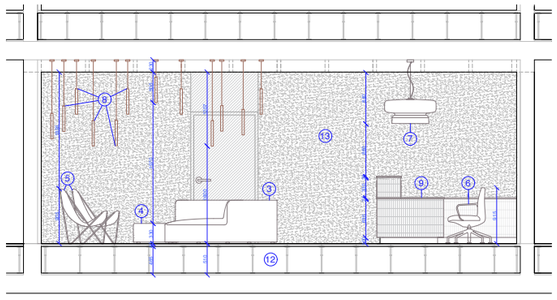
ozn.	prvek/povrch	poznámka
1	COR Siwa 58310 sofa	semiš
2	COR Siwa 58201 sofa	semiš
3	COR Siwa 58210 sofa	semiš
4	COR Siwa konferenční stolek 5850	semiš + sklo
5	Trifolium/Butterfly chair	kůže + chrom
6	INCLASS Zenpro kancelářská židle	kůže + hliník
7	MARSET Bohemia svítidlo	polykarbonát
8	LASER svítidlo	měď
9	recepční pult - truhlářský prvek	lamelové dřevo + corian + keramický obklad
10	roštový kazetový podhled	dubový masiv
11	dřevěný obklad + sloupkový reliéf	DTD 20MM - dub mm + sloupky masiv 60mm
12	zvojená podlaha Lindner	kalsiosulfátové desky - jutový koberec
13	vnitřní sádrová omítka mazaná	10mm











vedoucí projektu:	Ing. arch. Marek Chalupa Ing. arch. Kamila Holubcová	FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE
ústav:	Ústav navrhování III.	
konzultant:	Ing. arch. Marek Chalupa	
vypracoval:	Kateřina Babická	
stavba: Wilsonův palác - severní křídlo	výškový Bpv: +/-0,000 = +201,900m n.m	orientace:
část: Interiér	formát:	A1
	školní rok:	2024/25 LS
	stupeň:	BP
výkres: Výkres interiéru - recepce	měřítko: 1:50	č. výkresu: D.6.2.1

M

L ŠwxmpŠÍ ŽŽ

J mwmx Žw §° oq

V ÝqÍ B	c uŽŽSz Í §mx o [qÍ q°z w pxŠ
U ŽŽŠ ŽŽmÍ nÚB	Áx3b°ot xowt Š ŽmpÚmÁx3c uŽŽSzŠÍ m1X°mt m VŠÍ y ŽŽŠ
bqpŠÁo §° oqB	Qs 3m°ot 3Um°qwKt mÁ§m+ Qs 3m°ot 3Smy umPŠxÁnoŠÍ
I ÁŽŠ°B	Smžq uzmJ mnoww
L mžÁy B	5: 4757:
N ba] B	T[757947:

BAKALÁŘSKÝ PROJEKT

ARCHITEKTURA A URBANISMUS
ZADÁNÍ Z ČÁSTI TZB

Ústav : Stavitelství II – 15124
Akademický rok : ....2024/25.....
Semestr : .....LS.....
Podklady : http://15124.fa.cvut.cz

Jméno studenta	Kateřina Babická
Konzultant	Ing. Ondřej Horák, Ph.D.

Obsah bakalářské práce:

Koncepce řešení rozvodů TZB v rámci zadaného objektu.

- **Koordinační výkresy návrhů vedení jednotlivých instalací v podlažích**

Návrh vedení vnitřních rozvodů vody (pitné , provozní, požární, odpadní splaškové – šedé a bílé), způsob nakládání s dešťovou vodou (akumulace, retence, vsakování), rozvodů plynu systému vytápění, větrání, chlazení, návrh vnitřního domovního rozvodu elektrické energie a způsob nakládání s tuhými komunálními odpady.
Umístění instalačních, větracích, výtahových šachet, případně alternativní stavební úpravy pro stoupací a odpadní vedení, umístění komínů a trvale otevřených větracích otvorů. U rozvodů elektrické energie umístit hlavní a podružné rozvaděče, u požárního vodovodu hydrantové skříně, případně zázemí pro SHZ (nádrž a strojovna). V rámci stavby (nebo souboru staveb) definovat a umístit zdroj pro vytápění, ohřev TV, strojovnu vzduchotechniky, příp.chlazení. Vymezit prostor pro silno a slaboproudé rozvodny, MaR a podle potřeby pro záložní zdroj energie. Vyznačit místa pro měření spotřeby, regulaci a revizi vedení.

Půdorysy v měřítku 1 : ...100.....

- **Souhrnná koordinační situace širších vztahů**

Návrh osazení objektu na pozemku, vyznačení vedení jednotlivých rozvodů technické infrastruktury a vytrasování jednotlivých domovních přípojek s osazením jejich kontrolních objektů (výstupní a revizní šachty, objekty pro hospodaření s dešťovou vodou, technologické šachty, vodoměrné šachty, HUP, přípojkové skříně, umístění popelnic…). Zakreslit případné napojení na lokální zdroje vody nebo lokální způsob likvidace odpadních vod.

Měřítko : 1 : ...300.....

- **Bilanční výpočty**

Předběžný návrh profilů přípojek (voda, kanalizace), velikost akumulačních/retenčních /vsakovacích objektů, předběžná tepelná ztráta objektu, orientační návrh větracích/chladících zařízení (velikost vzduchotechnické jednotky a minimálně rozměry hlavních distribučních vzduchotechnických rozvodů).

- **Technická zpráva**

Praha, 24.2.2025.....

.....
Podpis konzultanta

* Možnost případné úpravy zadání konzultantem

Bakalářský projekt

ZADÁNÍ STATICKÉ ČÁSTI

Jméno studenta: Kateřina Babická

Ateliér: Chalupa & Holubcová

Konzultant: Ing. Petr Sejkot PhD.

Řešení nosné konstrukce zadaného objektu.

A. Výkresy

1. Výkres tvaru Základů 1:100
2. Výkres tvaru 1.PP 1:100
3. Výkres tvaru 4.NP 1:100
4. Detaily

B. Technická zpráva statické části

1. Jednoduchý strukturovaný popis navržené konstrukce (bude popsána koncepce a působení konstrukce jako celku)
2. Popis vstupních podmínek:
   - základové poměry
   - sněhová oblast
   - větrová oblast
   - užitná zatížení (rozepsat dle prostor)
   - literatura a použité normy

C. Statický výpočet

1. Návrh a posouzení ocelové příhradové konstrukce
2. Návrh a posouzení sloupu
3. Návrh a posouzení desky

V Praze dne: 29. 04. 2025

Podpis konzultanta:

Ústav:	Stavitelství II. – 15124
Předmět:	**Bakalářský projekt**
Obor:	**Provádění a realizace staveb**
Ročník:	3. ročník
Semestr:	zimní / letní
Konzultace:	dle rozpisů

Jméno studenta:	Kateřina Babická	podpis:	Babická
Konzultant:	Ing. Radka Navrátilová PhD.	podpis:	Navrátilová

Obsah – bakalářské práce: část REALIZACE STAVEB

1. **Základní a vymezovací údaje stavby:**
   1.1. **základní popis stavby**; objektů a jejich účelu, název stavby a kde se nachází, č. parcely, (u změny stavby údaje o jejím současném stavu, závěry stavebně technického, případně stavebně historického průzkumu a výsledky statického posouzení nosných konstrukcí)
   1.2. **charakteristika území a stavebního pozemku**, dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,
   1.3. údaje o **souladu stavby s územně plánovací dokumentací** a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,
   1.4. požadavky na **připojení veřejných sítí**
   1.5. požadavky na dočasné a trvalé **zábory zemědělského půdního fondu**
   1.6. navrhované **parametry stavby** – zastavěná plocha, obestavěný prostor, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.)
   1.7. **VÝKRES situace stavby a jejího okolí se zakreslením všech pozemních, inženýrských, dopravních objektů a** objektů parteru **s barevným odlišením** v měřítku podle velikosti a rozsahu od 1: 200 do1:500, zakreslení a vymezení všech dotčených ochranných pásem zasahujících do staveniště, nebo majících vliv na výstavbu,

2. **Způsob zajištění a tvar stavební jámy s příp. návrhem odvodnění a s** ohledem na způsob realizace hrubé spodní a hrubé vrchní stavby.
   2.1. **Vymezovací podmínky pro zakládání a zemní práce formou NÁČRTU (IG charakteristiku území, druh zeminy, třídu** těžitelnosti, hladinu podzemní vody, ochranná pásma).
   2.2. **Bilance zemních prací**, požadavky na přísun nebo deponie zemin,
   2.3. **Schématický řez a půdorys** stavební jámy s popisem vhodného způsobu zajištění a odvodnění.

3. **Konstrukčně výrobní systém: TE hrubé vrchní stavby pro svislé a vodorovné nosné konstrukce.**
   3.1. Popis **řešení dopravy materiálu** na stavbu (betonáž).
   3.2. U železobetonových stropních konstrukcí navrhněte předpokládané **záběry pro betonářské práce** s ohledem na postup prací - možné pracovní spáry a záběry pro vyztužování a bednění.
   3.3. Návrh, **nákres a popis (tvar, typ, rozměry, hmotnost, atd…)** pro jednotlivé dílčí procesy: **pomocné konstrukce** BEDNĚNÍ a způsob jejich užití (např. bednění pro sloupy, stěny, stropy, apod.),
   3.4. Návrh a vypočet **skladovacích ploch** na základě potřeby navržených konstrukcí a jejich technologii, (tzn. vypsat, co je třeba skladovat vč. Množství) včetně půdorysných skic a schémat se zdůvodněnými rozměry potřebných ploch.

4. **Staveništní doprava - svislá:**
   4.1. **Návrh s odůvodněním zvedacího prostředku** -věžový jeřáb - na základě vypsaného přehledu všech zvedaných prvků a jejich hmotností v tabulce břemen.
   4.2. **limity** pro užití výškové mechanizace: Schematický **půdorys a řez objektem s návrhem jeřábu**, včetně jeho založení, s vyznačením dosahů, nosností, bezpečnostní zóny a oblasti se zákazem manipulace s břemenem atp.

5. **Zařízení staveniště:**
   5.1. **VÝKRES zařízení staveniště** (tzn. situaci staveništního provozu), zahrnující i okolí a dopravní systém pro TE zemních konstrukcí (obrys stavební jámy a její zajištění) a TE hrubé spodní a vrchní stavby, se zakreslením obvodu staveniště, jeho oplocení, příjezdy a přístupy na staveniště, staveništní komunikace, zvedacích prostředků a jejich dosahu s únosností, příp. omezením manipulace, plochy pro výrobu, manipulaci a skladování jednotlivých potřebných materiálů navržených v bodě 3.4, objekty pro vedení stavby a sociální zařízení (plochy okótujte a popište). Vyznačte přívod vody a energií na staveniště, jejich odběrová místa, odvodnění staveniště. Podkladem pro zpracování je úplná situace stavby a jejího okolí, (viz 1.7), do které se součásti zařízení staveniště ve fázi příslušné TE (HVS) kreslí. Dle obecných zásad zobrazování se kreslí zelenou barvou, a to včetně popisu a kót.

   5.2. **Technická zpráva ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**, která bude obsahovat tyto informace:
      a) napojení staveniště na stávající **dopravní a technickou infrastrukturu**,
      b) **ochrana okolí** staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.,
      c) **vstup a vjezd na stavbu**, přístup na stavbu po dobu výstavby, popřípadě přístupové trasy, včetně požadavků na obchozí trasy pro osoby s omezenou schopností pohybu nebo orientace a způsob zajištění bezpečnosti provozu,
      d) maximální dočasné a trvalé **zábory** pro staveniště,
      e) požadavky na **ochranu životního prostředí** při výstavbě - zejména opatření k minimalizaci dopadů při provádění stavby na životní prostředí, popis přítomnosti nebezpečných látek při výstavbě, předcházení vzniku odpadů, třídění materiálů pro recyklaci za účelem materiálového využití, včetně popisu opatření proti kontaminaci materiálů, stavby a jejího okolí, opatření při nakládání s azbestem, opatření na snížení hluku ze stavební činnosti a opatření proti prašnosti,
      f) **zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci** na staveništi,
      g) požadavky na **postupné uvádění stavby do provozu** (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,
      h) návrh **fází výstavby** za účelem provedení kontrolních prohlídek,
      i) **dočasné objekty**.

FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE

PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	LS 2024/25	
Ateliér	Chalupa - Holubcová	
Zpracovatel	Kateřina Babická	Babická
Stavba	Wilsonův palác - severní křídlo	
Místo stavby		
Konzultant stavební části	MAREK WUCSTNÍ	
Další konzultace (jméno/podpis)	TBS - Daniela BOŠOVÁ	
	Statika - Petr Sejkot	
	Realizace staveb - Ing. Radka Navrátilová Ph.D.	
	ING. ONDŘEJ MORÁK, PH.D.	
	INTERIÉR	

ZÁVAZNÝ OBSAH SOUHRNNÉ A STAVEBNÍ ČÁSTI

Souhrnná technická zpráva	Průvodní zpráva		
	Technická zpráva	architektonicko-stavební části	
		statika	
		TZB	
		realizace staveb	
Situace (celková koordinační situace stavby)			
Půdorysy			
Řezy			
Pohledy			
Výkresy výrobků			
Detaily			

zpracováno v dohodnutém rozsahu

Průvodní list bakalářské práce
Studijní program Architektura a urbanismus

FAKULTA ARCHITEKTURY ČVUT V PRAZE

PRŮVODNÍ LIST

Tabulky	Výplně otvorů (okna, dveře)	
	Klempířské konstrukce	
	Zámečnické konstrukce	
	Truhlářské konstrukce	
	Skladby podlah	
	Skladby střech	

ZÁVAZNÝ OBSAH DALŠÍCH ČÁSTÍ

Statika	viz zadání	
TZB	VIZ ZADÁNÍ	
Realizace	viz zadání	
Interiér	RECEPCE	

DALŠÍ POŽADOVANÉ PŘÍLOHY

Jednotlivé přílohy projektu budou zpracovány v souladu s podkladem OBSAH BAKALÁŘSKÉ PRÁCE – ARCHITEKTURA A URBANISMUS.

Formální provedení projektu (formát, počty paré atd.) určí vedoucí práce.

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury

Autor: Kateřina Babická

Akademický rok / semestr: 2024/25

Ústav číslo / název: 15129 Ústav Navrhování III.

Téma bakalářské práce - český název:

Wilsonův palác - severní křídlo

Téma bakalářské práce - anglický název:

Wilsons palác - ~~severní křídlo~~ North Wing

Jazyk práce: Čeština

Vedoucí práce:	Ing. arch. Marek Chalupa, Ing. arch. Kamila Holubová
Oponent práce:	Ing. arch. Matyáš Sedlák
Klíčová slova (česká):	POLYFUNKCE, MĚSTOTVORNOST, PROSTUPNOST, NÁDRAŽÍ
Anotace (česká):	Začínám nekostinnou magistrálou, transformuji ji ve Wilsonův bulvár, lemovaný stromořadím. Díky zúžení komunikace pouze na čtyři pruhy se zrodil koridor aktivních parterů bez zbytečného tranzitního ruchu. V ulici obnovuji zaniklou tramvajovou trať, která se dále napojuje na trasu plánovanou v horní části Václavského náměstí. Mým druhým záměrem je revitalizace Vrchlického sadu. Redukuji je o sociálně nekontrolovatelné zóny. Vytvářím z nich atraktivní předprostor odbavovací haly hlavního nádraží. V nepaslední řadě na její střeše navrhuji polyfunkční dům, typologií podobný městskému paláci, který prolíná obvyklé funkce, brání plynulému provozu. Z jednoúčelové budovy tak vzniká reprezentativní dopravní uzel s prostory pro kanceláře, bydlení a retail.
Anotace (anglická):	I started with an inhospitable highway and transformed it into Wilsons Boulevard, lined with trees. Thanks to narrowing of the road to only two lanes, a corridor of active parterres was born without unnecessary transit traffic. I am restoring the defunct tram line in the street, which further connects to the planed route in the upper part of Wenceslas Square. My second intention is revitalization of Vrchlického orchards. I reduce them by socially uncontrollable zones. Last but not least, I propose a multi-functional building, typologically similar to city palace, which takes over commercial functions, preventing the smooth operation of the station. A single-purpose building thus becomes a representative transport hub with spaces for offices, hosing and outdoor sport fields.

Prohlášení autora

Prohlašuji, že jsem předloženou bakalářskou práci vypracoval samostatně a že jsem uvedl veškeré použité informační zdroje v souladu s „Metodickým pokynem o etické přípravě vysokoškolských závěrečných prací."

V Praze dne 25.5.

Podpis autora bakalářské práce

Tento dokument je nedílnou, povinnou součástí bakalářské práce i portfolia (titulní list)