



Portfolio
bakalářská práce

BYDLENÍ ROZTOKY U KŘIVOKLÁTU

FAKUKTA ARCHITEKTURY
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ

vedoucí práce: doc. Ing. arch. Tomáš Hradečný
vypracovala: Michaela Mašková
akademický rok: 2024/2025

Tj Šip

X“l qnxzwj i sit šsw- xz kq

F Uz „vl v ±xz „i

GXw-pzv v “nkp vđs ±xz „i

HXđ-i v „ sznšØ

I I ws-u nŕ“i knwj mš“-0“nkp vđs kp i “nkp vwtwođs kp ±i ±nŕ

I Ž F zkpđi nš“wđks wTlš“i „nj v mnŕ

I ŽŽ Ynkp vđs ±xz „i

I ŽĐ [sznšw, §“

I ŽŽ Yi j –ts w, §“

I Đ X“i „nj v swš“z-s v mnŕ

I ĐŽ Ynkp vđs ±xz „i

I ĐĐ [sznšw, §“

I ĐŽ X“i “đs xwšw-±nŕ

I Ž Uw zv j ntxmvwš“v mnŕ

I ŽŽ Ynkp vđs ±xz „i

I ŽĐ [sznšw, §“

I Đ Ynkp vđi xzwš“ nš š“i „nj

I ĐŽ Ynkp vđs ±xz „i

I ĐĐ [sznšw, §“

I Đ b ši l Øwzoi vđi km, š“i „j Ø

I ĐŽ Ynkp vđs ±xz „i

I ĐĐ [sznšw, §“

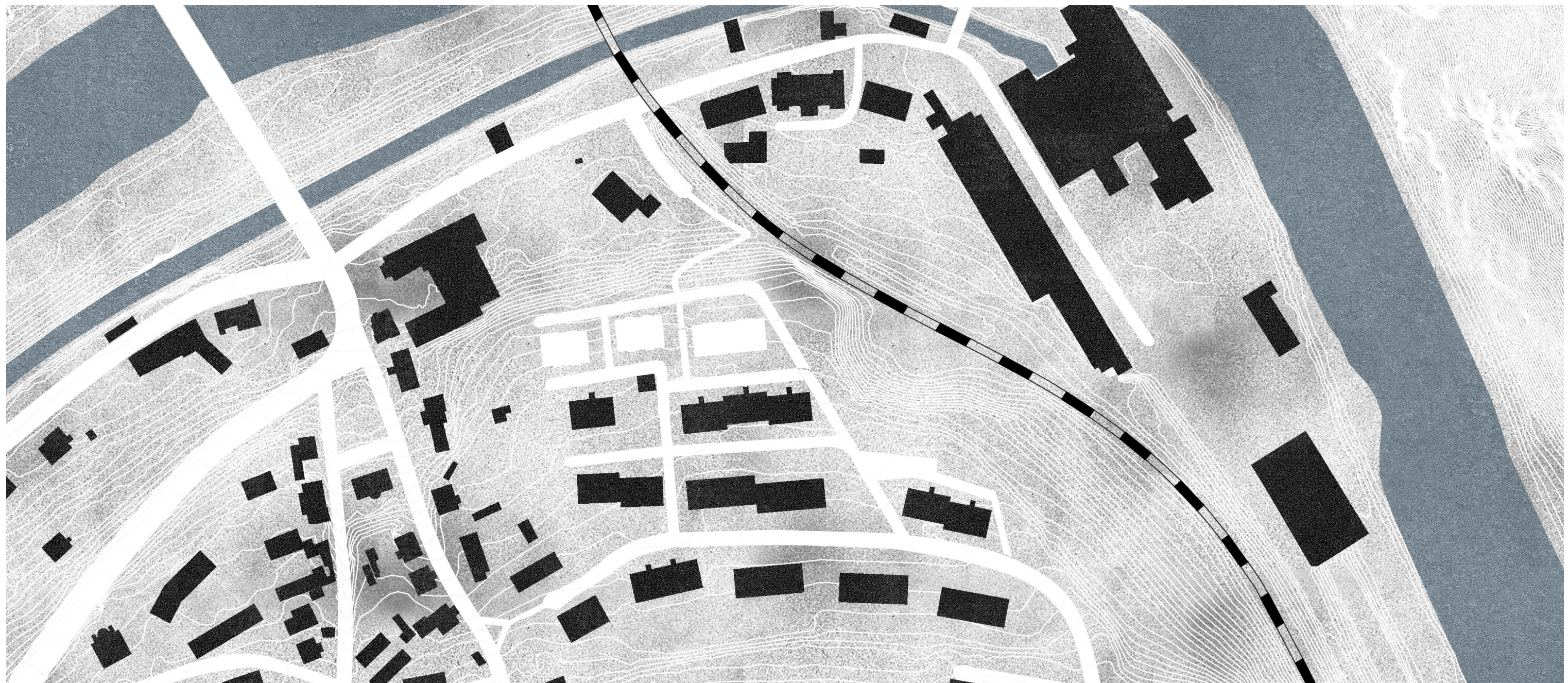
I 2 Nŕ“nq z

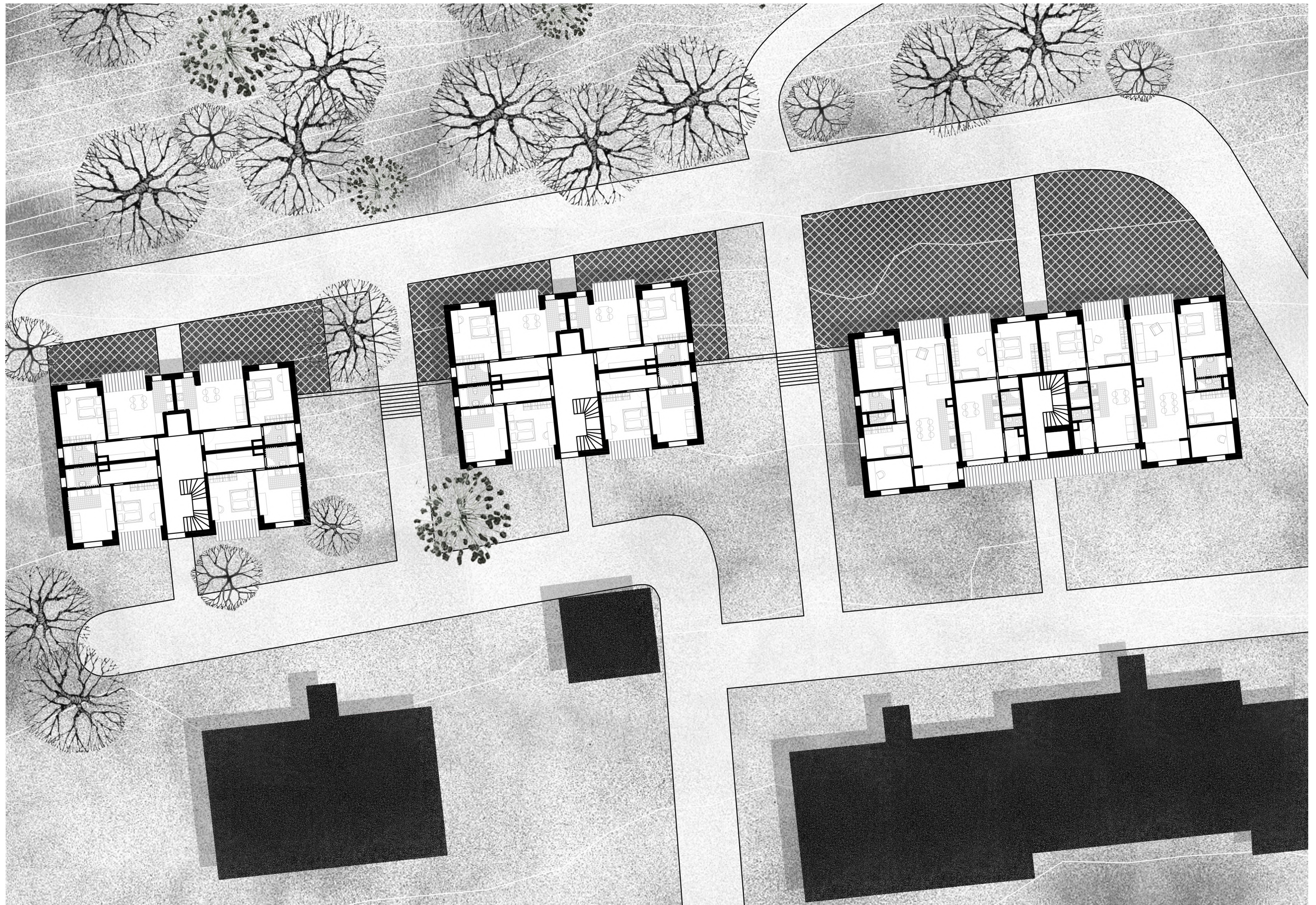
I 2 Ž Ynkp vđs ±xz „i

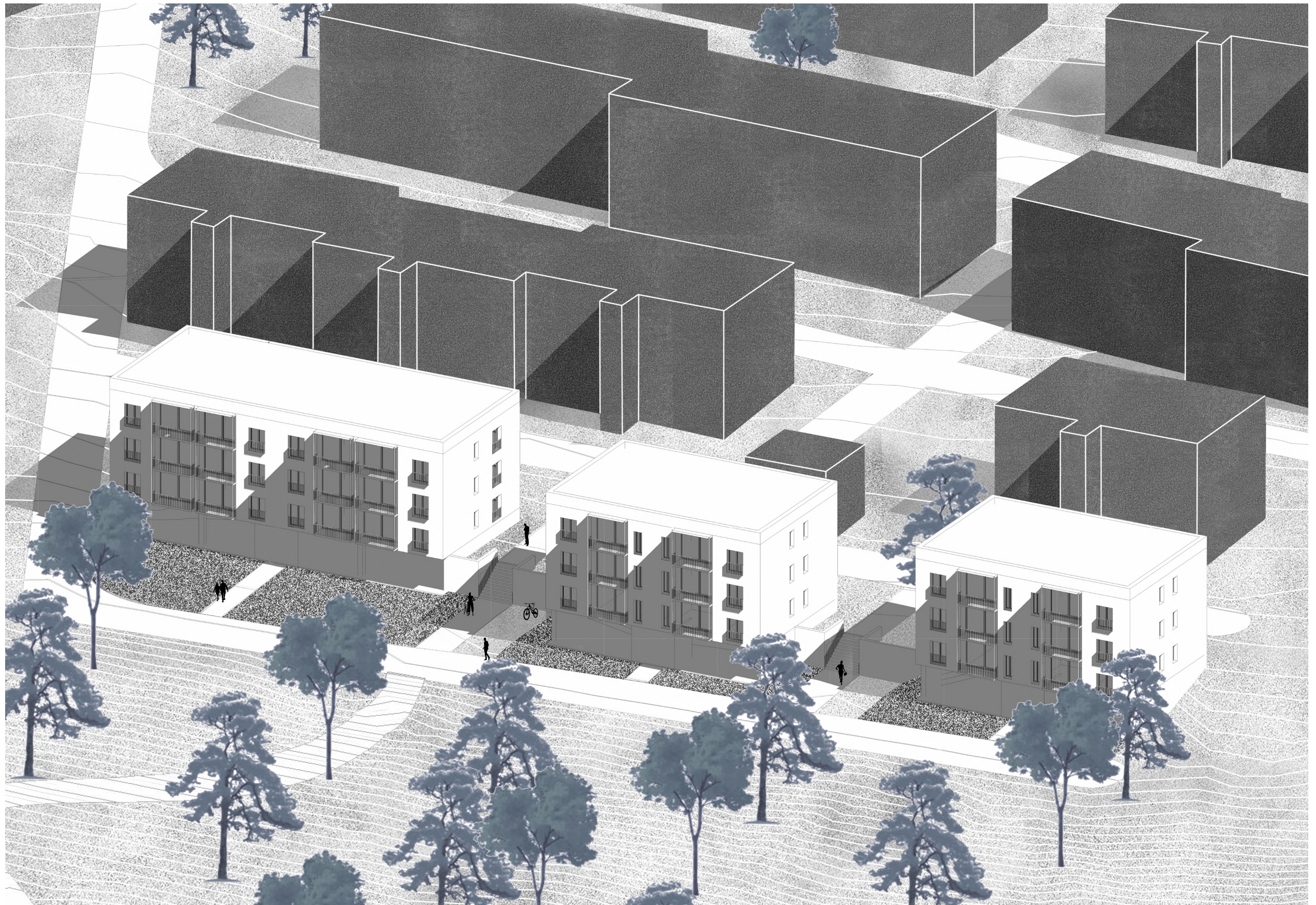
I 2 Đ [sznšw, §“

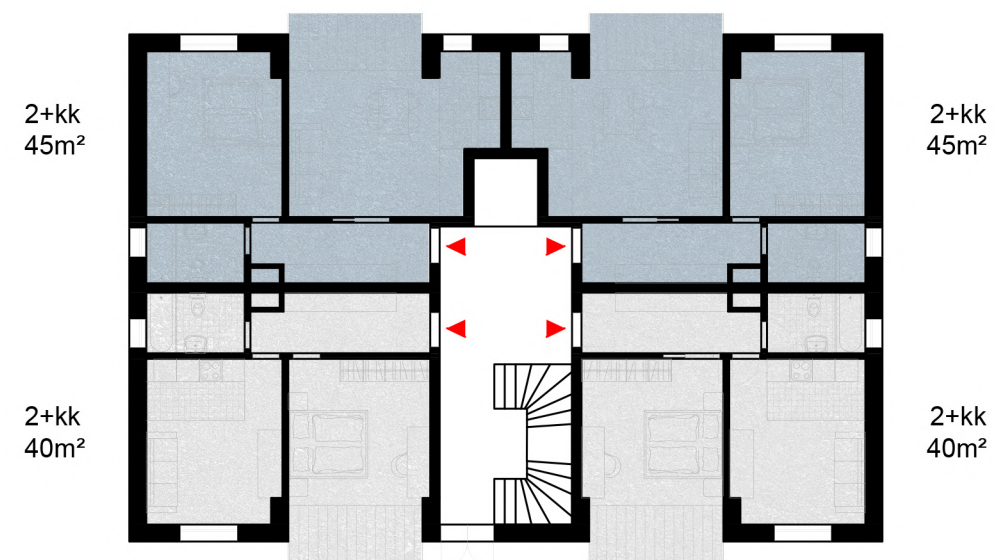
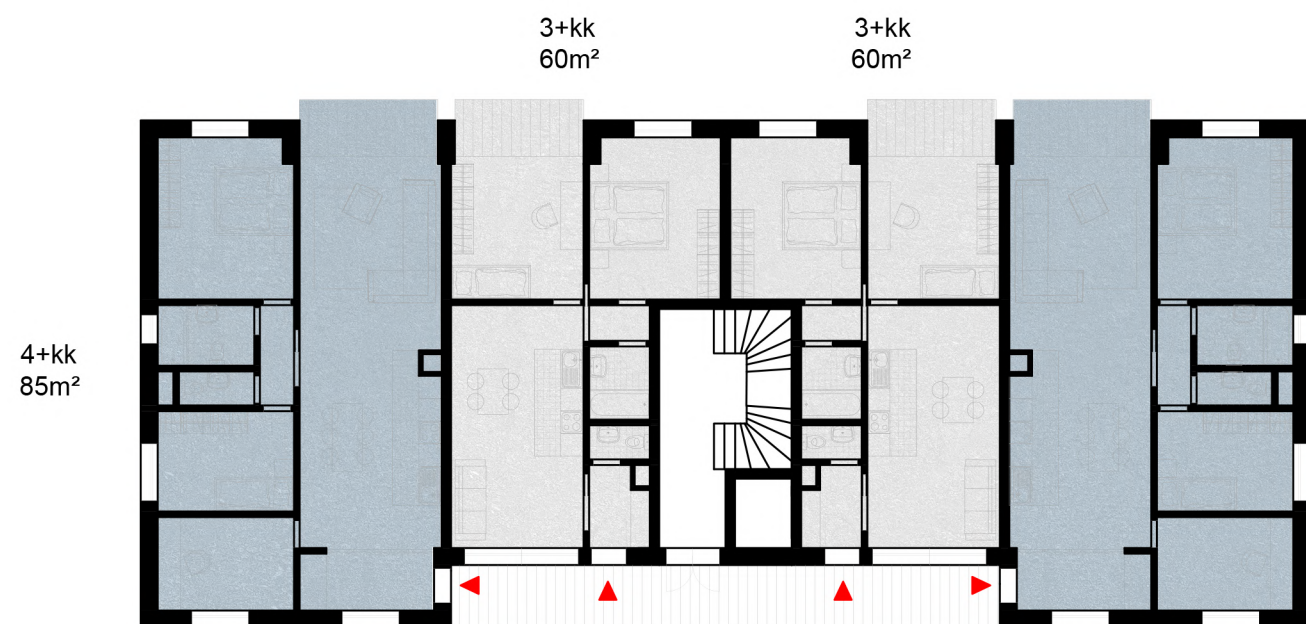
I 2 Ž Ynkp vđs tđš“Ø

J I ws ti l w, §“





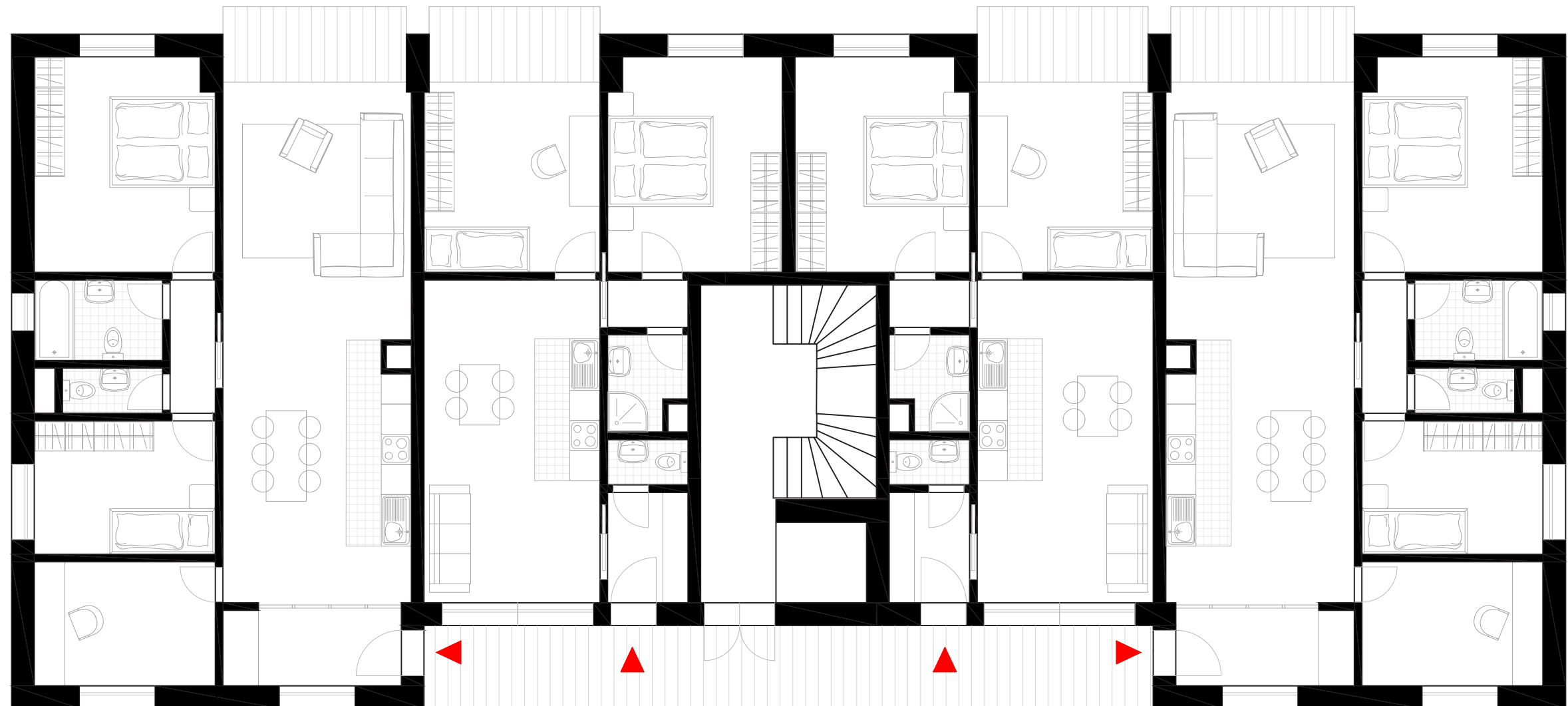




3+kk
60m²

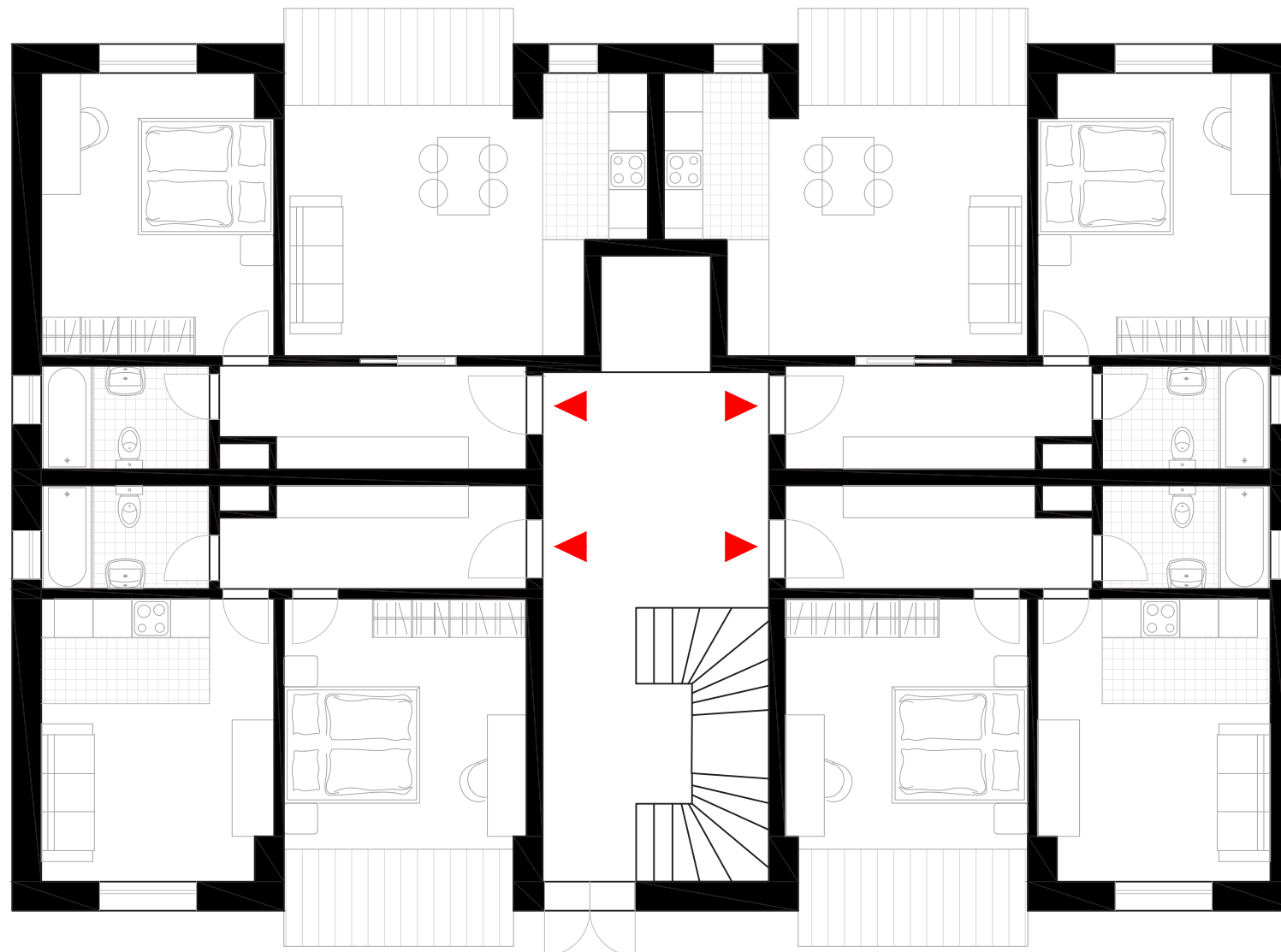
3+kk
60m²

4+kk
85m²



4+kk
85m²

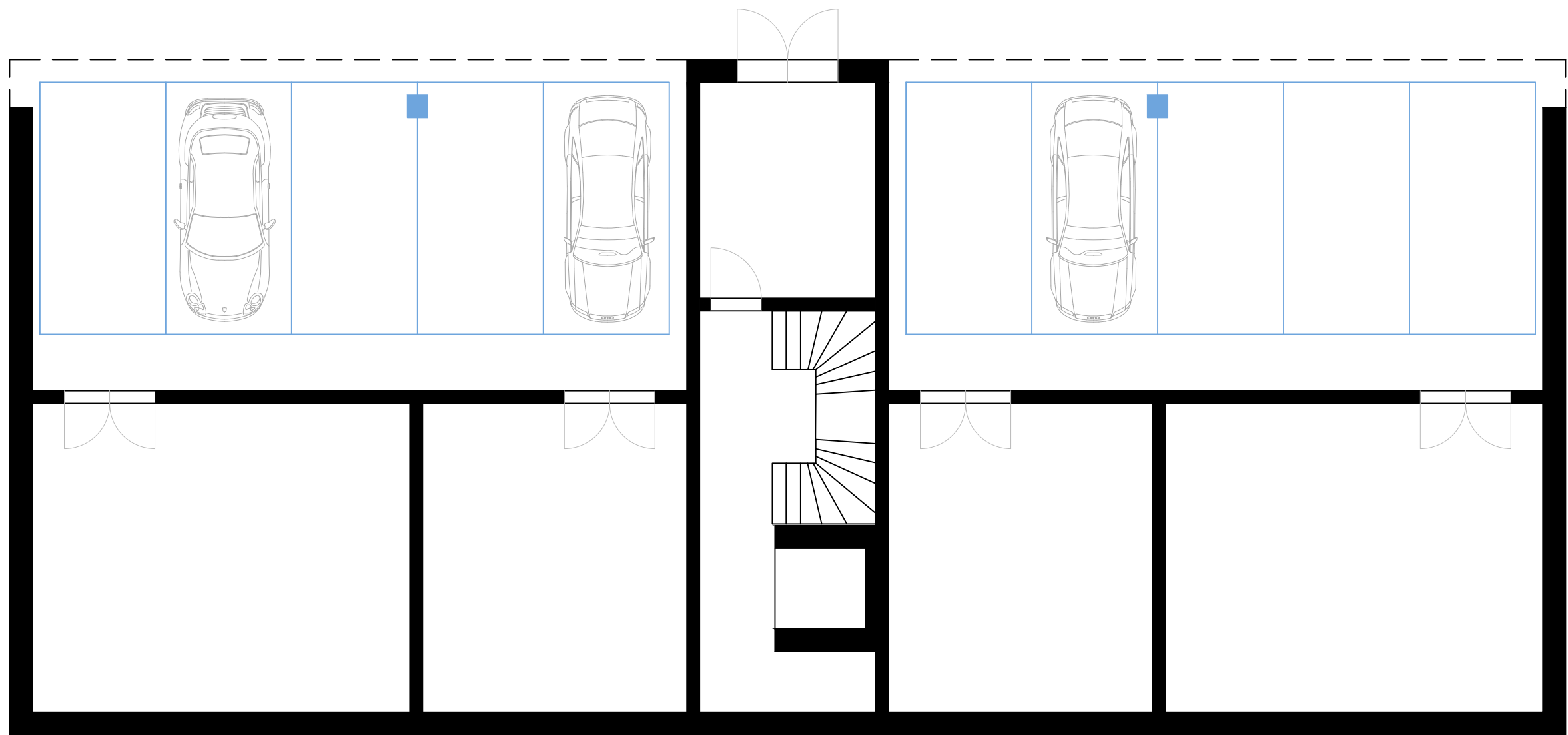
2+kk
45m²

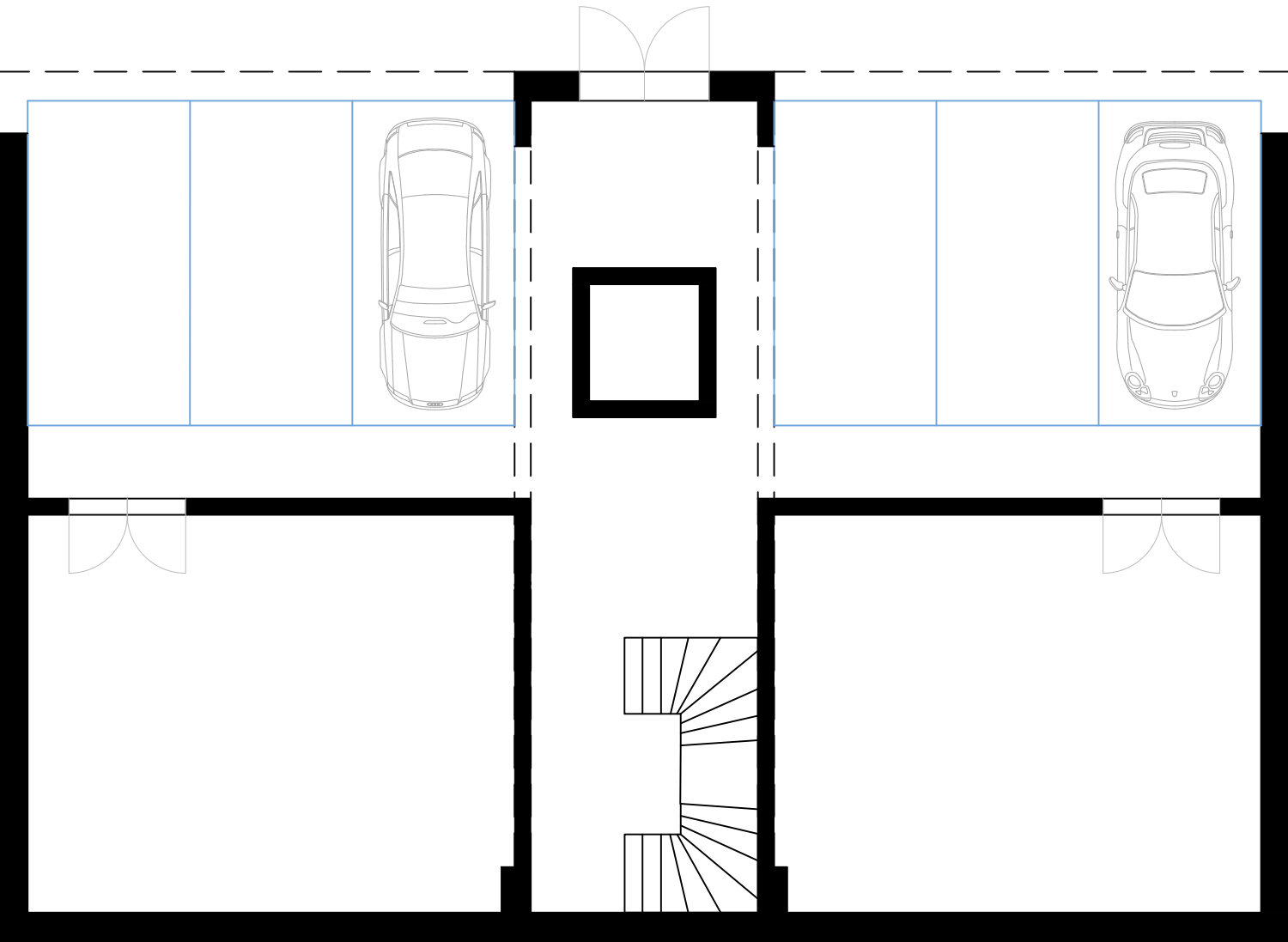


2+kk
45m²

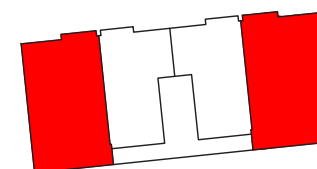
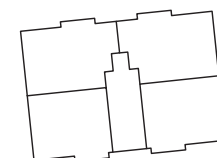
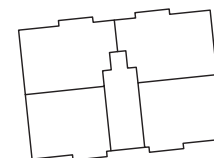
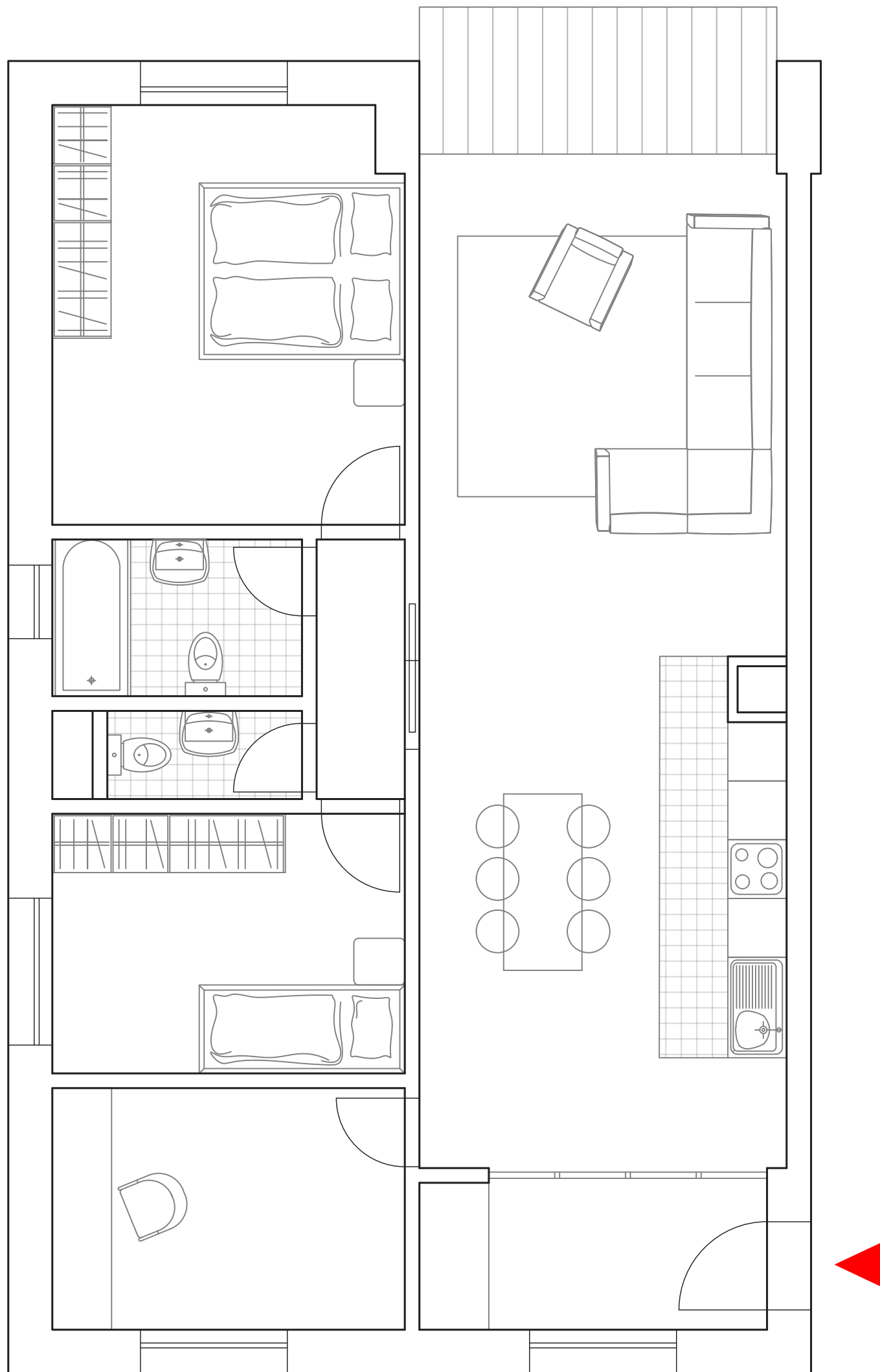
2+kk
40m²

2+kk
40m²

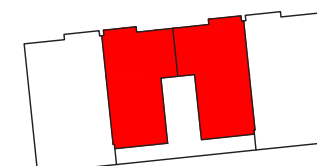
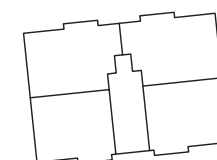
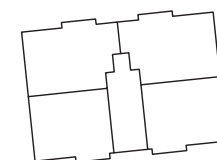
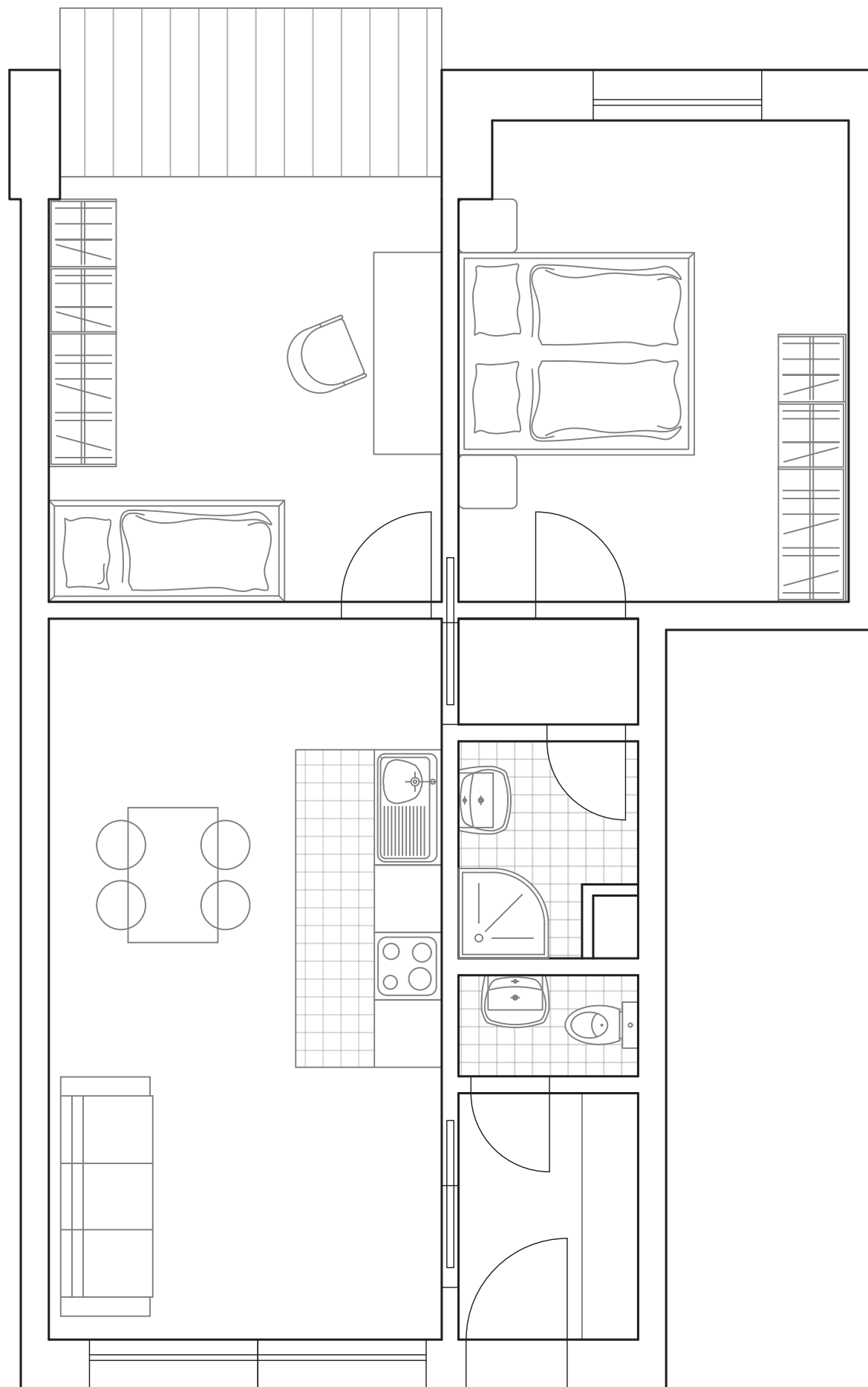




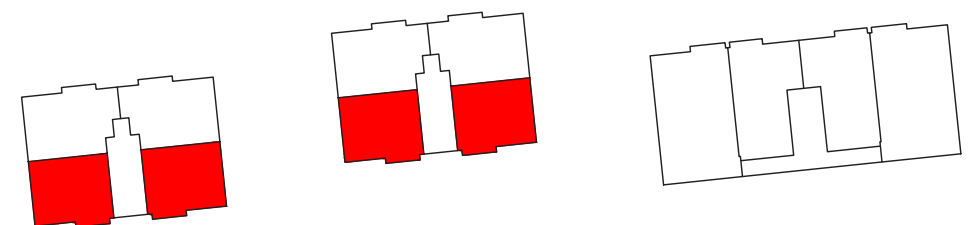
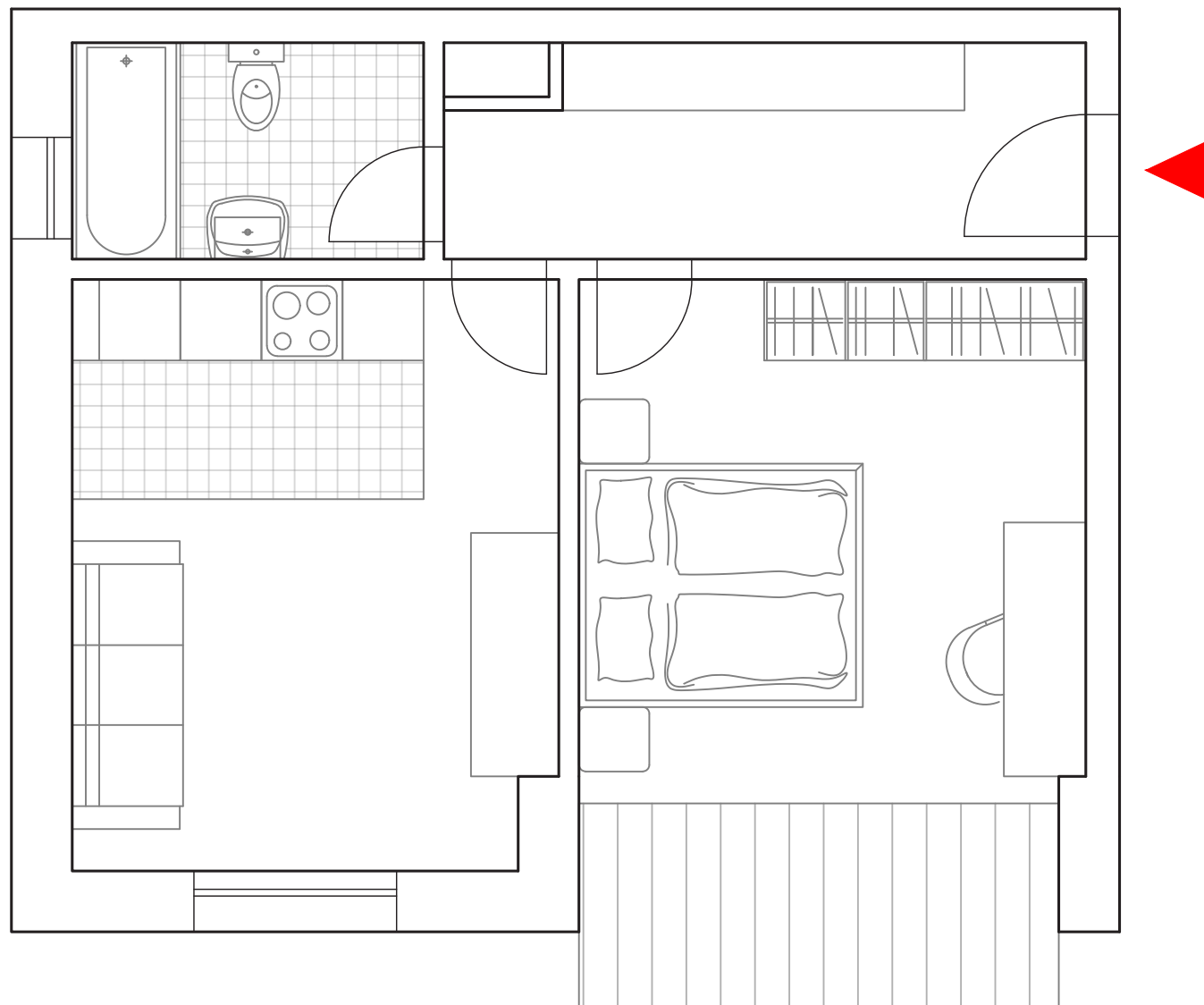
4+kk
85m²



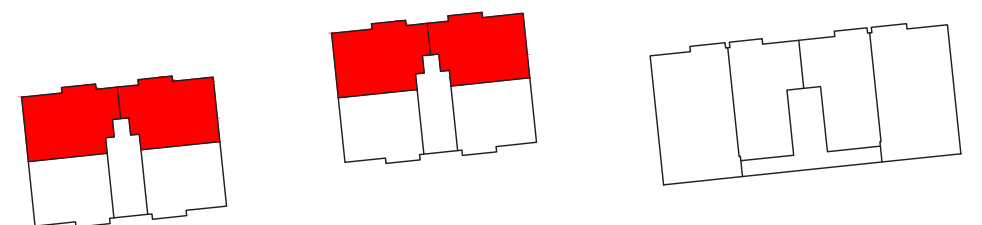
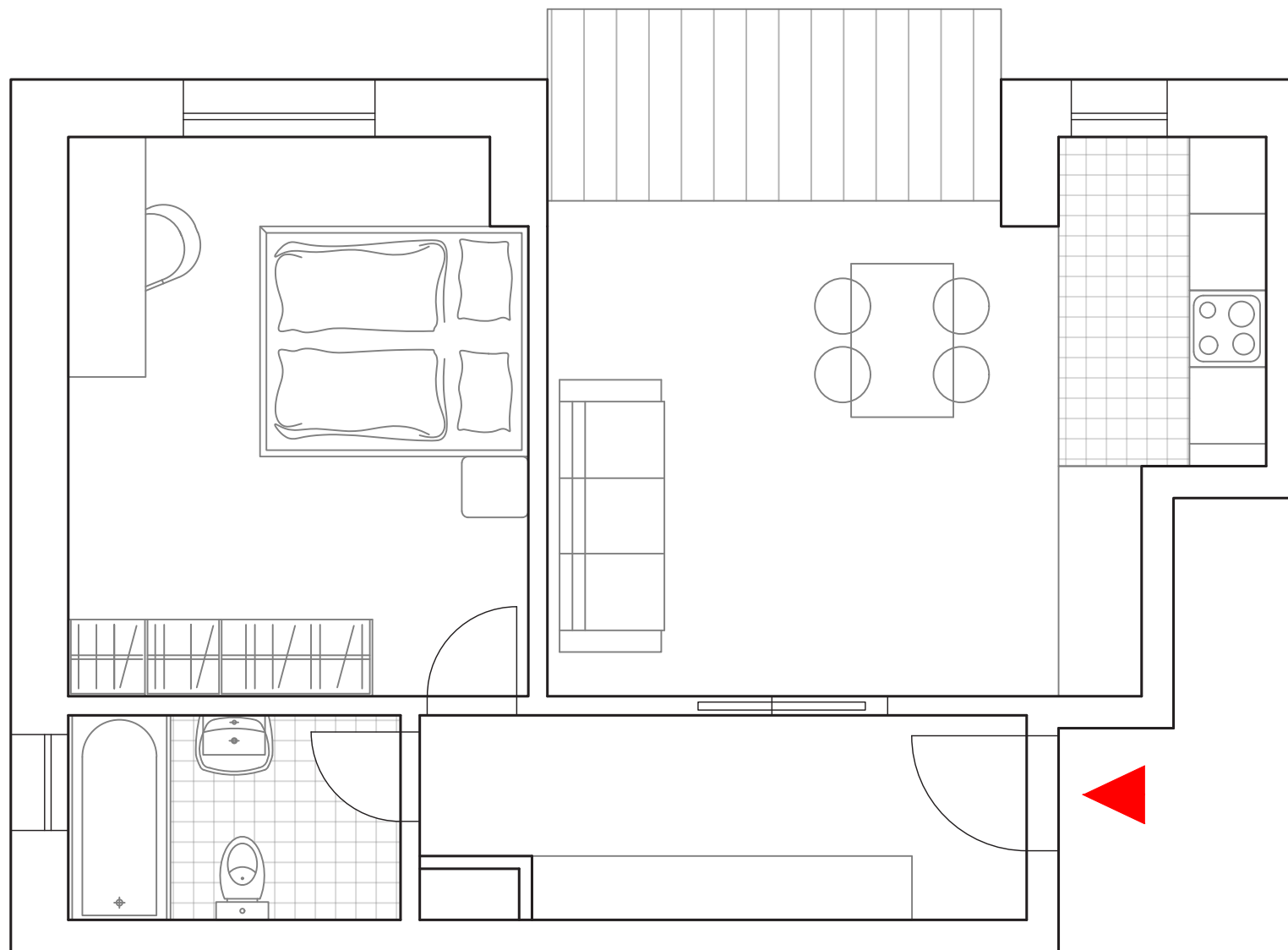
3+kk
60m²



2+kk
40m²

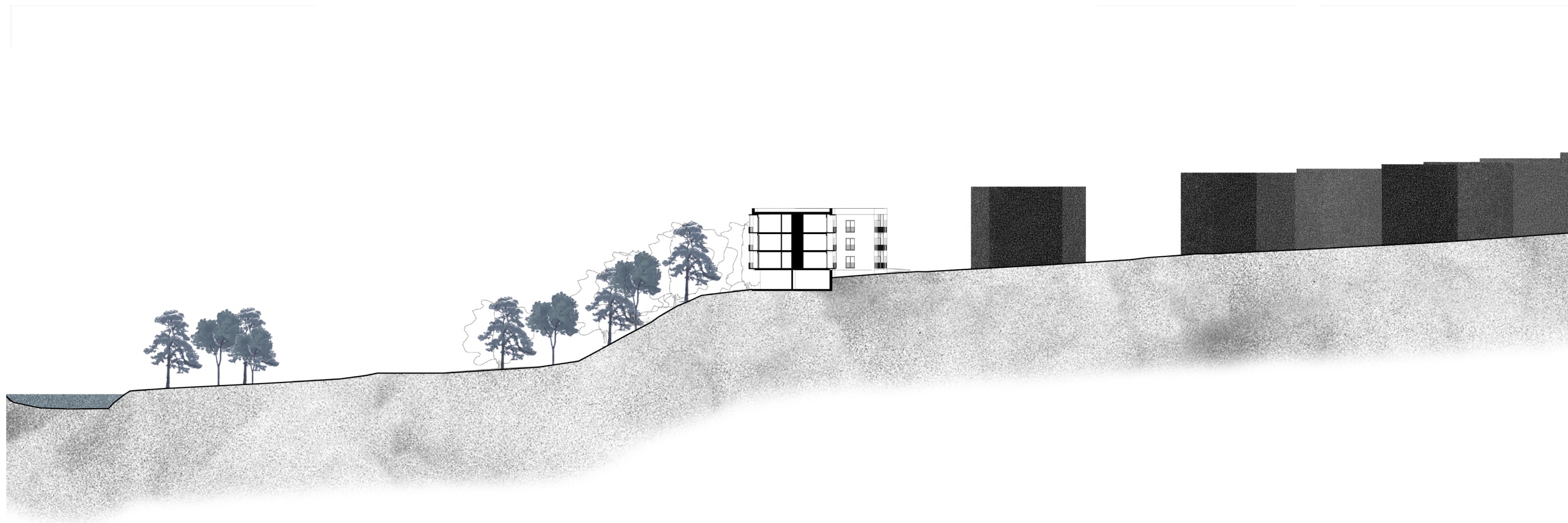


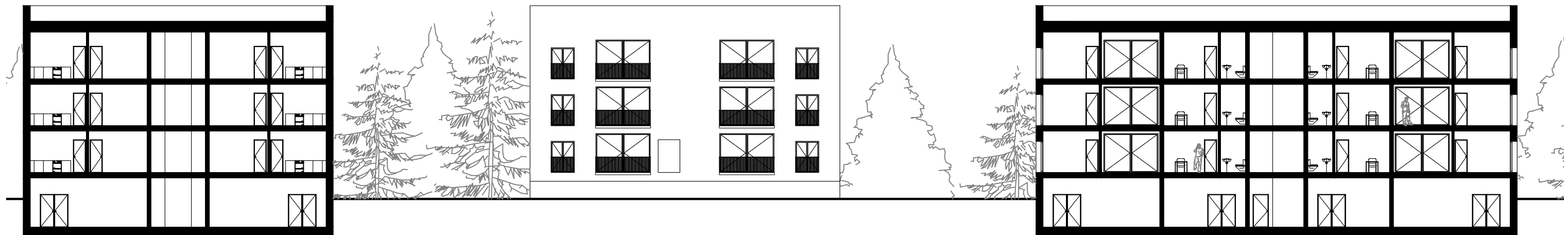
2+kk
45m²















Bakalářská práce

BYTOVÝ DŮM ROZTOKY U KŘIVOKLÁTU

FAKUKTA ARCHITEKTURY
ČESKÉ VYSOKÉ UČENÍ TECHNICKÉ

vedoucí práce: doc. Ing. arch. Tomáš Hradečný
vypracovala: Michaela Mašková
akademický rok: 2024/2025

Gisit §s xz km

A

UW [TI S bUW [F

Tj §ip

F Uz „wl v ±xz „i

F Z N n “q si v lim

F Z Z limw \$ i „j 7

F Z Z limw \$ i „nj v sw „q 7

F Z Z limw ± xzi kw „i “ n t q x z w m s “ w „ l w s – u n v “ i km 7

F Z t n v \$ “ i „j Ø vi \$ “ i „nj v w j m s “ Ø i “ n k p v w t w o d s ± i ± n v 8

F Z X n t v i u „ \$ “ – x v k p x w l s t i l 9

S ± n q x z w m s “ – >

[n h w – k x z k n

P w ± – t “ i v “ >

[Ø x z i k w „ i t i >

F s i l n n i q s z w s >

G Ø “ w „ l u W w ± “ w s Ø – P q w s t “ –

N o 2 F z k p 2 Y w u M z i l m v

I z 2 I N o 2 U m z O v

R q p i n n i R i s w „

646836469

F2Nn“q si v lim

F22 limw\$1„j

i-S bJ[XYF[Ga

GØw, l u Ww±“wsØ-P q, wst “-

j-R XYT XYF[Ga THFI WJ XF0 XQF UT UNŠ 0PFYFXYW QŠ bJR 0UF WHJ QŠ XQF UT bJR P

6; 4 67 Ww±“wsØTHP q, wst “

I TY JS UF WHJ QF

U z kniv \$tw [u zi [ti \$“v s I z-p x w t m s-

64838 5= =9< u 6 Tj nk Ww±“wsØ 2x256<06; 467 Ww±“wsØ T \$“i “v xtwkpi

k-U JIR YUWTØPYT[I TPZRJS YFHJ THŠ T[XYF[GF SJGT bR ŠFI TPTS JS XYF[Ga0

YW FQ SJGT I T FŠS XYF[GF0 JQZ [S XYF[Ga

vw, w\$“i„j i “ j Øw, kplwu

F22 limw\$1„nj v sw, q

i-Ø ST0U ØRJS FR XYT YW FQ MT UT GaYZ, Ka bNHP TXTGF-

[z ukj isit Šs xz knv m \$“ivw, m \$“i„nj v s2

F227 limw±xzi kw, i“nq xzw nš“w, lws-u mš“ikm

i-Ø ST0U ØRJS 0TGHMTI S KNRF0NJS YNKNPF S XQT TXT Ga0R XYT UTI S NŠ S
, Ka bNHP TXTGF UTI S NŠ FOH-SJGT TGHMTI S KNRF SJGT S bJ[0NJS YNKNPF S XQT
TXT Ga0FI WJ XF XI QF, UW[S NHP TXTGF-

bxzikw, i“n m xzw nš“w, lws-u mš“iknj isit Šs xz knm i-“wsi2

F-“wsi> R q p i n t i R i s w,

F“nq z Mzil mv ThMzil mv

Ki s-t“i izkpqñs“-zØ [ZY„ Uzi ±m

s-zw, i =05: : 78 Uzi pi :

j-Ø STFU ØRJS MQF[S MT UWTØPYFS YF[JYS XQF0UTI PYJWR NØ bFUX S
[J[NJS HNFZYTWŠT[FS HMTXTG[JIJS JXPTZ PTRTWTZ FWHMNYJ PY SJGT JXPTZ
PTRTWTZ FZYTWŠT[FS HMNŠ JS W F YJ HMS NŠ ŠS HM[J[XYF[G0X[abŠF JS R
TGTWJR0UTU UFI XUJ HNFQŠFH ØMT FZYTWŠFHJ

Mti„v xzw nš“iv“v m „j isit Šs xz kq-\$“ivw, m2S m m-„nh m „nh w-k j isit Šs xz kn2

[nh w-k j isit Šs xz kn2 l wk2N o2i zkp2Ywu Mzil mv

k-Ø SF FU ØRJS UWTØPYFS Y ØI STYQN HM XY XUTQ S I TPZRJS YFHJ [JYS
XQF0UTI PYJWR ØTZ bFUX Sa [J[NJS HNFZYTWŠT[FS HMTXTG[JIJS JXPTZ
PTRTWTZ FWHMNYJ PY SJGT JXPTZ PTRTWTZ FZYTWŠT[FS HMNŠ JS W F YJ HMS NŠ

ŠS HM[J[XYF[G0X[abŠF JS R TGTWJR0UTU UFI XUJ HNFQŠFH ØØHM
FZYTWŠFHJ

S m-„nh m ršw- sw±-t“iv“qm h v w“tq, kp \$“j isit Šs xz kn2

Fz kpqñs“w q s w Th \$“i„nj v \$“> I z2Th N o2Uñz Ov

Xi„nj v Th sw \$“z-s v \$“> N o2R q w \$ti„ Xu -“n s0Up 2

Ynkp v q i xzw \$“nh \$“i„nj> N o2b-±i vi [Øzi tw, 0Up 2

b šil Øwzoi v q i km, \$“i„j Ø N o2F tm U tq si

Uw zv j n x m v w \$“v m m v > l wk2N o2I i v q m Gw w, 0Up 2

N“nq z> l wk2N o2i zkp2Ywu Mzil mv

F2 t n v \$“i„j Øvi \$“i„nj v w j m s“Øi“nkp v w t w o q s ±i ±m

XJ b S FR GTZWFS HMTGØPY

GT 45 v tñw, l m q Ø

XJ b S FR XYF[JGS HMTGØPY

XT 45 pz-j “n v v xzi„Ø

XT 46 „w w, w v l

XT 47 s i v i t q i v z l

XT 48 \$ q v w x z w-l l

XT 49 „Øws „nh m

XT 4: j Øw, l u

XT 4; kpwl v s

XT 4< „w w, s i Th, m h l w o i z

XT 4= \$ q v q m

XT 54 „w w, w v x x w s i

XT 55 n n s “z q s x x w s i

XT 56 s i v i t q i v x x w s i

XT 57 \$“ “n v v xzi„Ø

F27 Xntviu „Š“-xv kp xwl stil

1X“-l qns j isit šs u – xzwms“- „Øzikw,iv „, F“ntq z- Mzil mv THMzil mv „ ±qu v u šnm nš“z- 646836469

1[mnm x Š“-xv u ixw, xwl stil Øvi L mxxwz“ t- pti „v pwu Š“i Uzi pØ

1Pi“iš“z tv uixi0 nšs il ±nm u qšs i si“iš“z tv

1L mwtwqšs li“i THL mwtwqšs „z“Øxzw, nh m nšs w- omwtwqšs w- št- j w-

1X“-l qv u i“nq tØ, Øiv Kis-t“w- izkpqšs“-zØ [ZY „, Uzi ±m

1Ynkpvdšs tq“Ø, zwj k „„qš Xntviu xw- qš kp ±l zwr – mh vw“tq, kp Š“ l ws-u m“i km

1Uti“v vwzu Øi „Øpt s Ø, „qš Xntviu xw- qš kp ±l zwr – mh vw“tq, kp Š“ l ws-u m“i km

Gisit §s xz km

B

XTZMWS S YJHMS NHP bUW [F

Tj Šip

G Uz „wl v ±xz „i

GZ Uwxqš ±nu 7

GZ Hnts w, xwxqš §“i„j Ø :

GZ5 b stil v kpizis“nzqšqi §“i„j Øi mmpw– „ v :

GZ6 Hnts w, –zjivqšqš i izkpqš“wqš mnv <

GZ7 Hnts w, xzw,w±v mnv 0“nkpvtwoqn§“i„j Ø =

GZ8 Gntj izq zw, – „ v §“i„j Ø =

GZ9 Gntxmvw§“x q– „ v §“i„j Ø =

GZ2 b stil v kpizis“nzqšqi wj mš“ =

GZ4 b stil v kpizis“nzqšqi “nkpvdš kpi “nkpvtwoqš kp ±i ±nv 54

GZ< b šil Øxw zv j ntxmvw§“v pw mnv 55

GZ= §xwzi mwnzoqni “nntiv wkpzi vi 55

GZ54 MØqvwqš xwili„sØvi §“i„j Øxwili„sØvi xzikw,v i swu–v tv xzw§“ nh 57

GZ55 b šil Øwkpzi vØ§“i„j Øx nh vnøi“q,v u q qšØ„v r pwxxw§“ nh 57

GZ7 U qwmnv vi “nkpvdšw– qmzi §“z–s“–z– 58

GZ I wxzi„v mnv 59

GZ mnv „nonfi kni §w–„qšnk kp “nš vv kp xzi„ 59

GZ Uwxqš„tq, §“i„j Øvi xzw§“ nh i mppwwkpzi vi 59

GZ Tkpzi vi wj Ø,i “nt§“„i 5:

GZ< b šil Øwzoi vqti km, §“i„j Ø 5:

GZ= Hnts w, „wl wpwšxwl §s mnv 5:

GZ54 Xntvi u xw– qš kp ±i zwr 5;

S ±nq xzwms“–>

[nh w–k xz knš

Pw±–t“iv“>

[Øzikiw„iti>

Fsil nu qš zws>

GØw, l u Ww±“ws Ø– P qwst “–

Nø2F zkp2Ywu Mzil mv

I z2Nø2Umž Ov

R qpi nti Ri sw,

646836469

GZ Uwxq ±nu

i- HMF WFPYJ WXYNPF bJR FXYF[JGS MT UTbJRPZObFXYF[S bJR F SJbFXYF[S
bJR OXTZQFI SF[WMT[FS XYF[Ga XHMF WFPYJ WJR bJR OI TXF[FIS [aZ NF F
bFXYF[STXY bJR

Xw-j wzš'i,,nñ mvi,,z nŕ,, Ww±ws kp - P q,wst "-,, wsznšmWsw,v s „mX“ nh w nšs u szirq Yi“w
wj nk0vikp ±mk šm, u itnñ v u xzwš“ nh P q,wst “šsi0mwtj tñ ±nu vi xzwš,, rstq 0j t±swš“x zwł Ŗi
pšwzqš sw“m“0mpw l wu qiv“w-mpzil P q,wst “2 mñv š'i,,nñ v wj ms“, z u kqjisit šs xz knm
šw- š“ vi,,zpw,iv pwšw-j w- š'i,,nñ -u š“ v pwvi xizknm64838 i m mñv niswzwt nŕ š“ „irk šltq“v
± š'i,,j Ŗs“nā vi ±nu š'i,,j Ŗvi,,i±-m±rqv š“zivŖUizkñi m-u š“ vi vi swkq,, u nñvl z- ns ŖGnāw-vsŖ
šxwptññ m l w l wt Ww±ws vi šnānāw š“ziv 2[j t±swš“q“is“ „ñh m nñtñqv “zi 2Uwkpi ±nu šiliv pwxzw
š“-l qjisit šs xz knmš=9<u“2Si šiliv xizknmšnvikp ±,, šviu v “nā vv zwł tŖšvñ,,Ŗ u
kñsw,, u x nā nŕ u 5; u 2Yñw“nā vv zwł tñ,,Ŗ- q“š i š i nŕ u vñ,, kp j Ŗw,, kpl wu x u wl wš,i p-0
kw -u w -m,,š“-x l wj ms“ l w5S U±mšnānāw š“ziv Ŗi ± zw,,m x u „š“-x l w6S U±rp-2I wu Ŗšw-
-z nŕ xzwwj Ŗvñ- n-vskq

P l u zŖ,,Ŗ- q“ ±nu	PUU	PUk	Pb	Uwl ti v wš“	YŖqšs kpizi s“nā ± š'i,,j Ŗ
I	4Ŗ	5Ŗ	4Ŗ9	l w6	v ±swwl ti v ± š'i,,j i
			4Ŗ	7	v ±swwl ti v ± š'i,,j i
			4Ŗ9	8	zwł,,wtv v v ±swwl ti v ± š'i,,j i u š“2
					“Ŗ-
			4Ŗ9	9 i,, km	

j- I FŖ T XTZQFI Z XYF[Ga X bJRS UQ ST[FH I TPZR JS YFH OXH QNF PTQ bJRS MT
UQ ST[S Ŗ[JYS š KTWR FHJ T[a I FS bJRS UQ ST[FH I TPZR JS YFHN

Uwkpi šiliv pw ±nu i vi,,zpw,iv šw-š'i,,i šmzwst l vi xtwñ j Ŗ tñ GMTh Ŗw,, l wu Ŗi vi
xtwñ l wxzi,,v qñzi š“-s“-zŖI Xk Thñš“i xzwš 2Si,,zpw,iv šw-j wzxtv vñvixt -mñwilw,,iv „Ŗ- q“
“ kp“wxtwkp2U xil v zñitqi knj Ŗ,,Ŗil w,,iti šu v- ±nu v pwxt v-2

X“i,,j il wu vi ±nu „ñswxtv v kp kpz v v kp ±nu Ŗs“nā u qñšw-,, nšs zñx-j tqñv zwł v xizsŖ
i kpz v v szirqv wj ti š“Ŗxwl t p x šv r u szq“zqu vm „m,,wtv szirq 2Uw±nu ns šnvikp ±,, HMPT
P q,wst šs w2

Tj ms“ šnvikp ±,, wj ti š“qšxwili,,sŖvi wkpzi v- s-t“-zv pšwzqš kp pwl v wš“ ±nu 2

Tj ms“ šnvikp ±,, wj ti š“qvi wkpzi v- izkpqñš“wqšs kp pwl v wš“ ±nu 2

Tj ms“ šnvikp ±,, wj ti š“qvi wkpzi v- izkpñwwoqšs kp pwl v wš“ ±nu 2

Tj ms“ šnvikp ±,, wj ti š“qvi wkpzi v- -zjivš“qšs kp pwl v wš“ ±nu 2

UQT HMa Ga I Q S T Ga YT[I T R a ,GM-

Mti,,v „Ŗ- q“ >j Ŗw,, l wu Ŗ

U x-š“v „Ŗ- q“ >,mñv xzwš“ziv š“, i ,,mñv ±ñm0wj iv šš „Ŗi,,ñwš“Ŗxizsw,,ik š“ v xzwšwj v
i-“wu wj qŖvññ Ŗv l wxzi,,v i “ñkpvdšs qñzi š“-s“-zi

S nñ x-š“v „Ŗ- q“ >,msñz š“i,,j Ŗi š i ± nŕ Ŗs“nā vñšw-,,šñ špti,,v u i x x-š“v u „Ŗ- q“ u

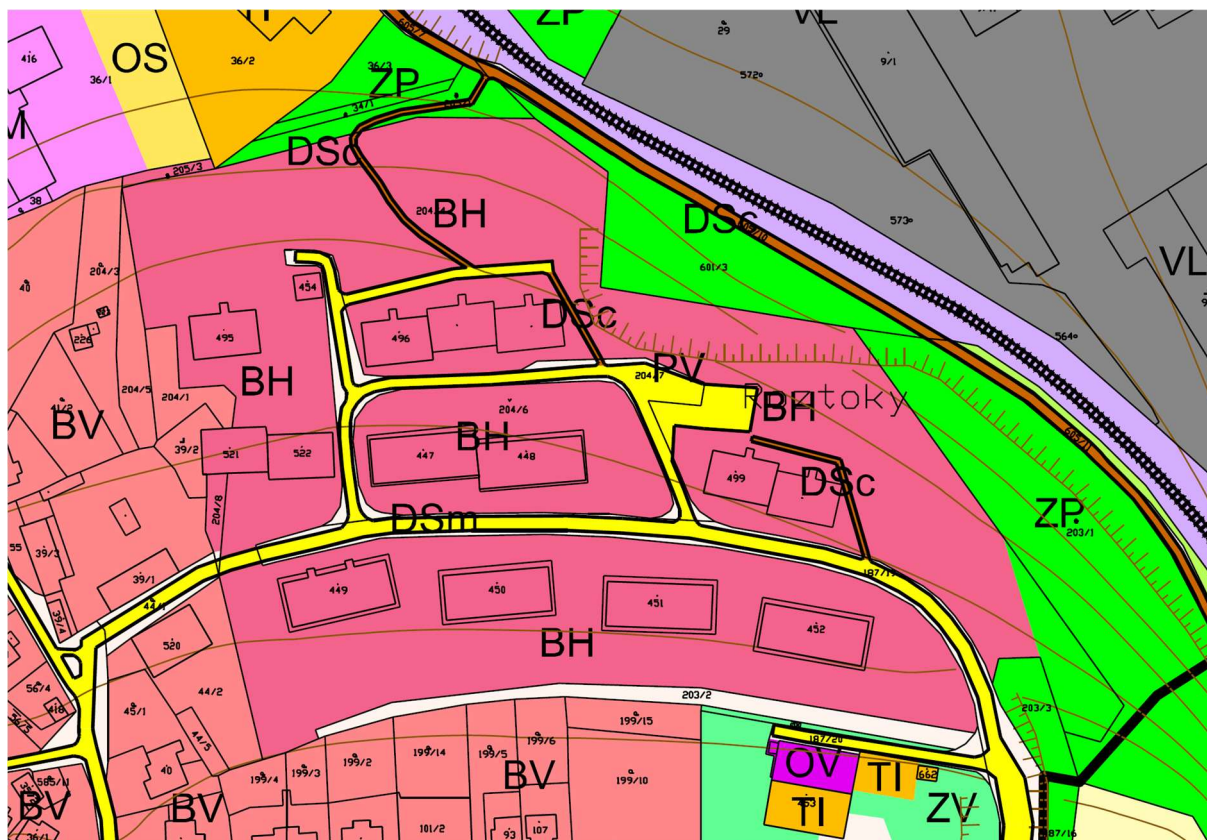
Uwl u vsŖxzwš“wzw,, pw-šxw l v >Ri“qu tv „ si ± š“i,,j ŖI“ qvil ±nu v xwl ti / wj Ŗv xwl szw,, Ŗxwl t
±ññ v v kp xtwkp u i‘284)

UQT HMa I T UWF[S š KWFX YWZ PYZ Wā THJ XYa UWT U ,I Xk-

Mti,,v „Ŗ- q“ >swu -všikmzxwx Ŗkpwl v sŖ

U x-š“v „Ŗ- q“ >x mñ w,, swu -všikmš xtwkp u Ŗš“ñsi xzwš ŖkŖ twš“ñs Ŗq tqñl z pi Ŗi -“wj -šw,,
š š“ „sŖu wj qq Ŗxizsw,,ik i wl š“i,,v xtwkpŖq l q,q - tv oiz m,u i‘2l „wñiz -Ŗu wš“Ŗxzwš-š“s Ŗ
pzwu il v oiz nŖ,,mñv wš,, “ñw Ŗv šŖŖŖ ± mñwš zv š q l wxzw,wl v i qñwti v ±ñm Ŗvññ Ŗv “ñkpvdšs
qñzi š“-s“-zi Ŗi zñtŖ l z j Ŗxw±nu v kp swu -všik0 nñxik š“ivšmñwpmv v kp pu wŖvññ Ŗv šwq q tv
š i ±nŕ ,] H-

S nñ x-š“v „Ŗ- q“ >,msñz lit š“i,,j Ŗi š i ± nŕ Ŗs“nā vñšw-,,šñ špti,,v u i x x-š“v u „Ŗ- q“ u



Tj z ±nš 5>Ŗ v „Ŗ- q“ xtwkp

k- š KTWR FHJ T[a I FS HMWTbMTI S ZY HMT UT[TQ S [Ŗ Pa b TGJ HS HMUT FI F[P
SF[aZ NF bJR

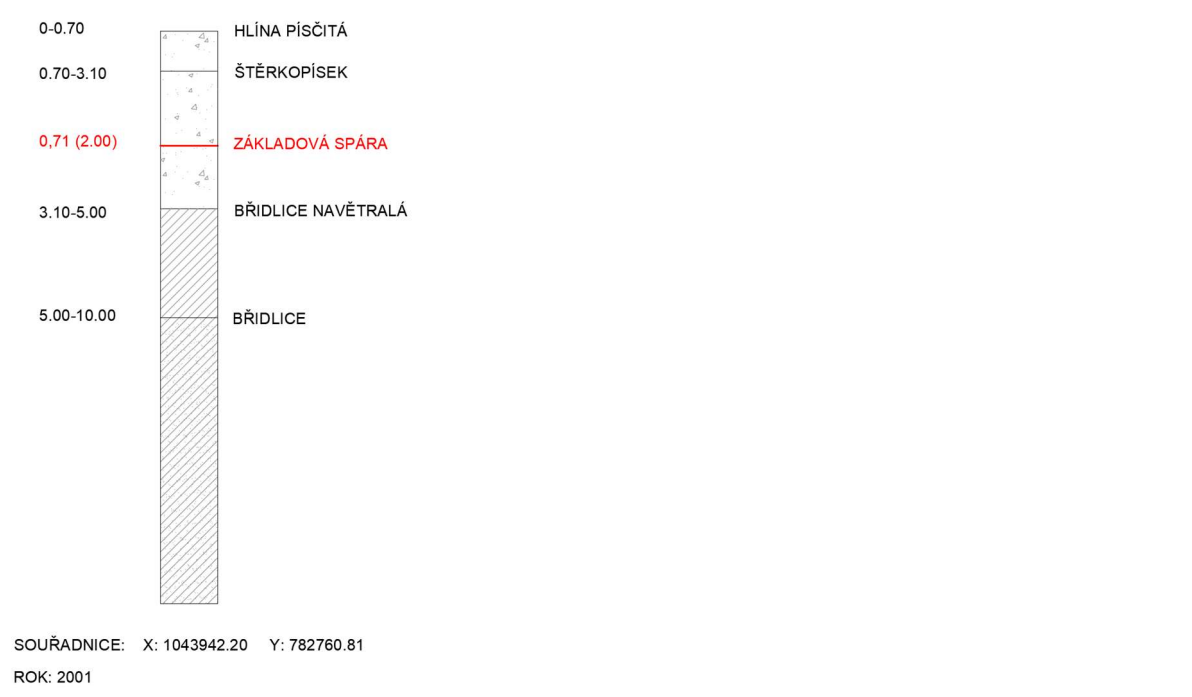
Uzw ññ±xzi kw,, v l wš-u nŕ“i knvññ Ŗw l vwwxw,,wtñv l v „ rqu sŖ±wj ñkv kp xwili,,s vi
- „ v ±nu 2

I- š KTWR FHJ T YTR ŖbI F F[Ŗ P HM XYJ HMI TPZR JS YFHJ ŖXTZ bTMQ I S S a
UT I R S Pa b [FbS HMXYFST[NŖ P I TY JS HMTWL S

[l wš-u nŕ“i kvññšw- šwptñ v vŖxwl u vsŖ±, i ±v kp š“ivw,,šñ l wš nŕ kp wzo v 2

m[J Y F b [W UWT[J I J S H M U W b P Z R F W t b G T W

Uzw ntxzikw, v lws-u nwi knj isit šs xz knv nñ Qxzw, nh nñ l v xz šs-u Øi vqzwtj wz Q L mwtwoqš i p Q zwtwoqš xwu z Oj Qx nñ i “Ø±li” j ±m nšs onwtwoqš št- j Q Uzwtxzikw, v xz knj Q „Ø- q š, qš „z“ štw: 857: 4 i v ±, nm M[16 „nh nñ l wptw-j s Q 54 u 0 xzw, nh nñ „ zwkn64452[m, z“- j Qi vitntnvi ptil q i xwl ±nm v „wl Ø, ptw-j kn70=8 u 2[l ws-u nwi kqš n xzi k-mš x n xw “i vw- ptil q w- xwl ±nm v „wl Ø s “n m, ±i nvi s zw, v q m n v p w w j m s “- i v i k p ± š m, ptw-j kn64 u 2 b i s t l i k š x z i š m v i k p ± „ ptw-j kn140 54 u , v i r q v š “ z i v š, i p- 160444 u xwl “n v nm -2 Uwl tw mštw n v w ± z ±v ±, “ z i t j q t q n 2 M w z v q Ø x w l t w x i “ l w N 2 “ l Ø “ q n t v w š “ q ± n m q Ø š “ z w r w, “ q n t v 2



Tj z ±ns 6>U l v xzw t

n- T H M W F S F b J R I Q O Š H M U W [S H M U J I U X

Uwñm ns š “mv ±i š i p-m l w w k p z i v v p w x š u i n n t v q v “ z i “ 2

o- U T M T Q F [b M Q I J R P b U Q F [T [R Z b J R Ø U T I I T Q I [F S R Z b J R F U T I 2

l v ±mš “i „nñ “w p w “w š w- j w z- v n t i š i p- m l w ± x i t w, p w v n ñ w x w l l w t w, i v p w ± n m 2

p- [Q Ń X Y F [G a S F T P T Q Š X Y F [G a F U T b J R P a Ø T H M W F S a T P T Q Ø [Q Ń X Y F [G a S F T I Y T P T [U T R W Ą b J R

Xw-j w z v w, w š “i „nñ v n ñ - l m u “ j p n m š, p w - „ v v n ñ i “ q, v „ t q, v i w s w t v š “i „ j Ø i x w ñ m s Ø s z w u ±, n v l w z i „ Ø, w s w t v k p - t q k p 2 Y i s “ m t w p t n h v v i x z w š “- x v w š “ ± n m x w u w k x z k p w l i “ n z v v k p š k p w l q 2 T l “ w s w, x w u z Ø v n ñ - l w- „ z i ± v v i z- n v Ø G Ø w, l w u Ø š j z i r „ w l - x w u w k ± n t n v k p š “ n k p 2 Y i “ w l m w, „ w l i m l t m i s- u - t w, v i „ x w l ± n m v k p v l z k p i t q, q w, v i x u w v i x w ñ m s- 2

q U T F I F [P a S F F X F S F H J Ø I J R T Q Ń H J Ø P H J S I J [Š

U n h ± “ s n m „ š “i „ j Ø l w l m, z u k q p z- j k p “ n z v v k p x z i „ s w l š “ z i v v v t n ĩ w, k p l m q i l m q Ø s “ n z v n v u w v s „ t q z w š i p- k p z v q 2

G t m, q t š “ I Ø b š i l Ø w z o i v q i k m, š “i „ j Ø

r- U T F I F [P a S F R F _ N R Q Š I T F X S F Y W F Q b G T W Ą b J R I Q Ń M T U I S M T K T S I Z S J G T U T b J R P Z W J S H M P U Q Š S K Z S P H J Q X F

Uwñm ns š n v n v i k p ± „ ± n m l t š s u x l v u n w l - 2 T j m s “ š n v i k p ± v i p z i v q q t n š v k p x w ñ m s 64937064935 i : 45372

s- b J R S Y J H M S N H P U T I R P a T ĩ b J Ø R S F R T S T X Y S F U T Ø S S F X Y [F Ø H I T U W F [S F Y J H M S N H P T Z Š K W F X Y W Z P Y Z W Ø R T S T X Y G j b G F W N W T [M T U X Y Z U Z P S F [W M T [F S X Y F [G

Xw-j w z j - l m u w v l w z i „ w j š t- p w, i “ ± m š “ „ i r k k p s w u - v q i k š l t q “ ± r q v š “ z i v Q U z w x w “ n ñ Ø ± š i p- M b X m m q i w „ m t u q w, i v s w u - v q i k n v i „ z n v x w m l v s w u - v q i k n v i š n n z v š “ z i v 2 U n h ± i p m v u š “i „ j Ø u - š l w “ s x n t w n v q n v z š s k p š “ š “ „ i r k k p w j m s “ i x w t w n v v w, k p „ m n v k p l 2 T j m s “ Ø j - l w- v i x w n v v i v w, ± ± n v q n v z š s š “ Ø s “ n z j - l w- „ n h n v x w l „ w t w, s w- i k p w l v s Ø

P i l „ š “- x l w v i „ z p w, i v p w w j m s “- m n v i „ z n v n i s w j n t j i z q z w, 2

t- [H S F F X T [[F b G a X Y F [G a Ø U T I R N Z Ø H Ø [a [T Q F S Ø X T Z [N Ě Ø H Š [J X Y N H J

Xw-j w z š “i „nñ v nm l v „ k v i v q i š w, „ i j Q X w- „ q š n k u q q „ n š “ q n m q r š w- v- “ v v š t i l Ø v i „ Ø „ w n v v w, k p „ m n v k p k n š “ Ø z i š q n v z š s k p š “ i “ n z v v x z i „ Ø

u - X j b S F R U T b J R P U T I Q P F Y F X Y W Z S J R T [N T X Ø S F P Y J W H M X j X Y F [G F S F H M b

U i z k n t v	š t w	[u z i	[t i š “ v s	I z- p x w ñ m s-
64838		5 = = 9 < u 6	T j n k W w t “ w s Ø 2 x 256 < 06; 467 W w t “ w s Ø	T š “i “ v x t w k p i
v- X j b S F R U T b J R P U T I Q P F Y F X Y W Z S J R T [N T X Y Ø S F P Y J W H M [b S N Š J T H M W F S S S J G T G j b U j S T X Y S U X R T				

S i l v u ± x w ñ m s v n ñ ± v q v n m k p z i v v i v q j n t x m v w š “ v x š u w 2

G 5 H n s w, x w x q š “i „ j Ø

G 5 b š t i l v k p i z i s “ n z q š i š “i „ j Ø i m p w- „ v

i- S T [X Y F [G F S J G T b R S F I T P T S J S X Y F [G a ? Z b R S a X Y F [G a I F Ø T Ø Ø H M X T Z F X S R X Y F [Z Ø b [W Ą X Y F [J G S Y J H M S N H P M T Ø U U F I S X Y F [J G S M N X Y T W N H P M T U W b P Z R Z F [X Q I P a X Y F Y N H P M T U T X T Z b J S S T X S H M P T S X Y W Z P H

S i „ z p w, i v u w j m s “ n m m n v w, w š “i „ j i “ j Ø w, k p l w u 2

j - J Q Z [S X Y F [G a

M t i „ v n h š “i „ j Ø m w j Ø v n- v s k n Ø š “ 5 S U m- z n v i s x i z s w, v 2

Uwl t i p w, x t w k p i x w l t m m h v w “ t q, k p n- v s k > G Ø w, N Ě = 7: u 6

U z s w, v N Ě 59 < u 6

Y n k p 2 u š “ v w š “ q ± ± n m N Ě 5: 7 u 6

X x w t m v x z w š “ w z Ø N Ě 59; Ø- u 6

k- Y W F Q S J G T I T F X S X Y F [G F

[n k p v Ø š “ q š w- j w z- r š w- v i „ z n v Ø n i s w “ z „ i t š “i „ j Ø

l-~~N~~KTWRFHJ T[aIFS HMWt**b**MTI SZYHMT UT[TQJS [~~OR~~Pa b YJHMSNHP HM
UT FIF[P SFXYF[Ga FYJHMSNHP HMUT FIF[P bFGjbUj ZOH GjbGFWjWT[Z [S
XYF[Ga

Uzw ntlws-u n*“*ikm*”*jm*“*-s jisit \$s xz kqvn*“*Qi „Ø vi lv zwtpwlv-“ wxw,wt*“* „ rqu sØ
±“nkpvqs kp xwili,,s vi \$i,,j Øivq“nkpvqs kp xwili,,s ðij n*“*xm-rk j n*“*izqzw, - „ v \$i,,j Ø

m~~N~~KTWRFHJ TYTRObIFF[~~Ø~~P HM XYJHMITPZRJSYFHJ ~~Ø~~TZ bTMQI S Sa
UTIR SPa b [FbS HMXYST[NjPITY JS HMTWL S

T ± „i ðv \$ivw,qsilw“ n*“* kp wzo v vn*“*Øwxzwlws-u n*“*ikj isit \$s xz km l vw2S n*“*sw-
\$w- \$“ ðzikw,iv lws-u n*“*ikn2

n-THMWFSF XYF[Ga UTI Q ~~Ø~~S HMUW[S HMU JI UN~~X~~

Si,,zpw,iv wj m*“*v n*“* vqis kpz v v2

o-SF[WMT[FS UFWFRJYW XYF[Ga T**b**FXYF[S UQTHMFOTGJXYF[S UWTXYTW0Z NYS
UQTHMFOUT JYKZSP S HMØI STYJP F ~~Ø~~ØHM[J QPTXYFUTI 2

Pixik*“*i \$i,,j Ø

Utwkpi ðiliv pw ðnu	5⇒9<u ⁶
Utwkpi xwðnu s 0vis“n <i>“</i> kp m <i>“</i> i,,ji -u \$“ vi	5⇒9<u ⁶
bi \$i,, v xtwkpi wj m <i>“</i> - S U	866 u ⁶
Tj n <i>“</i> i,, v xzw <i>“</i> wz wj m <i>“</i> - S U	877=u ⁷
MUUwj m <i>“</i> - S U	57; 7Ø u ⁶
Pwmkq <i>“</i> xwti v kp xtwkp PUU	5Ø=
Pwmkq <i>“</i> “ ð \$i,, v xtwkp ØPbU	4Ø7
Uwti v <i>“</i> s“Thwl tMU 3 bU	7Ø9

KZSP S ØI STYPa J JS XjPHJ

Pi“n <i>“</i> wzq <i>“</i> j Ø-	q <i>“</i> xwti v xtwkpi j Ø- cu ⁶ e	xw n <i>“</i>
8/ss	<7Ø <<u ⁶ / 9Ø9 twl qnu ⁶	:
7/ss	9<Ø8 u ⁶ / 9Ø8 twl qnu ⁶	:
	GØ kn <i>“</i> s nu	56

p-b PQFIS ~~G~~QFS HJ XYF[Ga THUTY JGa F XUTY JGa R I NFMRTYØMTXUTIF JS
XI J T[TZ[TI TZOHJQPT[UWTI ZPT[FS RST XY[F I WZMa TI UFIS HMJR NØYIF
JSJWLJYNHP S Wt STXYNGZI T[FUTI 2

[wj m*“*-v n*“* vi,,z n*“*wðx “v „Ø- q[“] l m w, „wl Øb stil v j qivkn*“*i,,j Ør*“*sw- m n*“*Ø,, \$i u w*“*i “v
\$“qlws-u n*“*i km,q*“*I ~~3~~ Ynkpvqi xzw*“* nh \$i,,n*“*2

q b PQFIS U JIUTPQFI a [XYF[Ga Th FXT[I FØ T Wj FQ**b**FHJ XYF[Ga0 Q S S SF
J YFUa

[\$i,,ji j Øw, p*“*wsw-j wz- xzwj pvm,nl „w- n*“*i x kp2Uwl zwj v i \$w, l i m*“*wznitq*“*i kq\$*“*i,,j Øv n*“*sw-
x nh u “nu jisit \$s xz kn2Tzoi vq*“*ikm, \$i,,j Øm m*“*vi „ \$i u w*“*i “v \$“qlws-u n*“*i km,q*“*I ~~3~~ b \$il Ø
wzoi vq*“*ikm, \$i,,j Ø

r-TWj S YF S S PQFI a XYF[Ga

Hn*“*w, -si ði “n*“*m,n*“*\$i,,n*“*ivq*“*„ xzwzws 6469>

Tzq*“*i v kn*“*i u⁷ wj n*“*i,, v pwxzw*“*wz- \$u i “n*“*q tw,w- kpi zis“n*“*q*“*q w- 7, \$,,q*“*t v w*“*v sw*“*z-s km
u wwtq*“*qs j n*“*ww, xtw v - q*“* xzwj -l w,Øxzwj Ø t*“*iv 55474 P

Tj n*“*i,, v xzw*“*wz,, n*“*v oiz 877=u⁷

Uq tq v kn*“*i „ \$i,,j Øwj m*“*- 8; <9=5; 4 P

~~GZ3~~ Hn*“*w, -zjivq*“*qs i izkpq*“*n*“*wq*“*s m n*“*

i- ZWGS NXR ZXTh bJRS Wj LZQFHJ ØPTR UTbNHJ UWTXYTWT[MT J JS

m n*“* \$i,,n*“*iv wj m*“*„ z u k*“*j isit \$s xz knm*“*sw- \$“ vi,,zpw,iv p*“*sw-j wz- \$i,,n*“* -u \$“ v pw
vi xizkn*“*6483 i m m n*“* n*“*swzwt n*“* \$“ „irk \$ltq “v ± \$i,,j Øs“n*“* vi ðnu \$i,,j Øvi,,i ±-m*“*±rq v
\$“zivØUizkni m-u \$“ vi vi swkq,, u n*“*vl z- n*“*s ØGn*“*w-vs Ø\$ xwptn*“* nu lw l wt Ww*“*ws vi \$n*“*n*“*v \$“ziv 2[
jt ±w*“*q*“*is“ „n*“*h m n*“*±vqv “zi 2Si ðiliv xizkn*“*m*“*nvikp ± „ ðvi u v “n*“* vv zwð tØsv n*“*,Ø u
kn*“*sw, u x n*“* n*“* u 5; u 2Yn*“*w“n*“* vv zwð t m,Ø- q[“] ði \$i ðn*“* u vw, kp j Øw, kp l wu x u wlv \$,ip-0
kw -u w -m,\$*“*-x l wj m*“*“ l w5S U±m*“*n*“*,n*“*v \$“zivØi ± zw,m x u „\$*“*-x l w6S U±rp-2

Yzwðknl wu m-u \$“ vi x nh \$,ip n*“* \$,, ptn*“* nu lw l wt vi n*“*s - Gn*“*w-vs-2Xw-j wz m*“*xzw w n*“*
vw,w- swu -vq*“*ik „n*“*h w-k xwl t \$,ip-2Uzwx n*“*sw v “n*“* vv kp zwð t r*“*sw- u n*“*±ql wu Øvi,,z n*“* Økn*“*“Øxzw
x \$“n*“* vv u q*“*skpw q“qYØwswu -vq*“*iknl t n*“*vi,,i ±-r vi \$“ „irk x \$“n*“*s- „n*“*h w-k xw \$,ip- l w l wt 2
Un*“*h si l u ±l wu m*“*vi,,z n*“* xw r ð v kpwl v s0-u w -rk „m*“*ð i-“l woiz 2

X“ „irk \$ltq “ „w x n*“* v xivn*“*w, l wu Øm \$m*“*i tm-r lwszi rqv pwz ±-2Si,,zpw,iv j Øw,
l wu Øvi,,i ±-r i zw± q-r \$“ „irk -zjivq*“*qs w- \$“z-s“-z-2H t n*“* xzw n*“*“- m,Ø,,w q[“] u wlv n*“*v On-vs v i kn*“*w,
l w*“*“-xv j Ø t*“*iv 0s“n*“* kq*“*tq, vi,, n*“*vi \$“ „irk \$ltq “v ± \$i,,j -i x q*“*wu xw*“*s Øv n*“*wj Qi“n*“*h u xzw*“*wz xzw
xwptv tv q,w“ „jt ±w*“*q*“*x zwl ØGØw, l wu Øj -l w- ði \$i ðn*“*Øl wxzw*“* n*“* \$zn*“*xs n*“* s u \$“v szirqv i \$
l zi ðnu vi n*“*“n*“*qs w- q-zjivq*“*qs w- pwl v*“*“-2Yi“wq*“*q*“*q,i “is x q*“*x m*“*s zw±,wq*“*wj knWw*“*ws Øi vij lvm
i“zis“q,v j Ø t*“*iv „ \$zl kqP q,wst “\$i 2

j- FWHMNJ PYTS NHP J JS THPTR UTbNHJ Y[FWT[MT J JS ØRFYJ Wn QT[F GFWj[S
J JS

Xw-j wz j -l n*“*stw- q[“]n*“*swl w*“*“-xv j Ø t*“*iv xzwk*“*i =4 wj Qi“n*“*0s“m ptn*“*h i r u wvw*“*„ ði \$“v pwj Ø t*“*iv
„ “ “wi“zis“q,v twsitq[“] Øit n*“*nu i r xzw*“* n*“*h s Øvi xw ðn*“* zwl qv pwl wu -2Øh v \$n*“*w6 u n*“* i 5 „ “
\$wtq[“] zv j Øw, l u 0s“n*“* m*“*± zw,m x nh u “nu jisit \$s xz kn2Hn*“*sw, vij lvw- 7: j Øw, kp n*“*h v w*“*n*“*0
x q n*“* “Øq*“*s l q*“*xwðkni pzv-m*“*6ss i 8ss2I wu Øj -l w- u “ “Øqv il ðnu v xwti 0x q n*“* „ x ðnu m
xt vw, vwxizsw, v 2Pi l xwti vij lvm “Øq ØØkw ði z- l w*“*i “mvw- sixikq[“]- x q*“*± kpw, v swu n*“*w“-
i \$w-szwu xzw n*“*h v w*“*tq, wj Qi“n*“*n2

Øh v w*“*tq, \$n*“*kn*“*sw- vi,,z n*“* n*“*swu wwtq*“*qs n*“*±wj n*“*ww, sw*“*z“-skn*“*s n*“*“ vw, u sw*“*z“-s v u
\$Ø*“* u nu \$“t2v w*“*v kp \$“ v 664 u u 2Ki \$ li m*“*i “n*“*tn*“*vi sw*“*is“v u ði “n*“*tw,i ku \$Ø*“* u nu ±u q n*“* tv „i“Ø“t2
664 u u i \$Ø*“* u w,w- wu “sw- „ twu n*“* j t j iz,, 2I u u wltq n*“* xiz“n*“* xwu wk “ui,, pwwl \$“v- wu “sØ

Tsvi ršw- ptq sw, šv “znu 2I u ðisw -mri“q i wxtnkpw,iv u l v u xtnkprnu 2X“ nkpŒršw- vi,,z nr niswvnxwkpwt šm“nr±q,v ±nrnw 2Ytw- si u wwtđđqs nntwj nřww, š“zwxv i š“ mv l nšs Œm664 u u 2[knu u šw-j wz- šnvikp ± 7: j Œw, kp nhvwřns „si“nowzqkp 6ss i 8ss2[mnw šns kqšnvikp ±: j Œ 7/ss i : j Œ 8/ss2Pi l u -j Œ- x št- “is twl qđI u mx i,,ti w, i mwj št-pw, v xwu wk swu -vqi v pwr l zi šnškpwl q“ u i ,, “ipw,w- sij qw-2b stil v zw,m mnw šnsknlwu - šnvikp ± ,, zw,vq69: Œ44 u vđu 2 Gx,,2Pwš“z-s v ,, si j v pwxwl ti m7Œ44 u 2Z xwl ±nu v pwxwl ti mnt,, nri vi 7Œ; 4 u 2

G357 Hntšw, xzw,wzv mnw 0“nkpvtwoqnš“i,,j Œ

mnw j Œw, l u mriš i ±nr niswšwtđ zv š“i,,ji2Xw- š“ 5S Umu qi wpz w il v oiz m“is “nkpvdš ± ±nu wj mš“-0šstil wl xil -i šstnxv s m2Pwu -vqi v xzwš“wz“,w HM HF šnškpwl q“ u i ,, “ipw,w- sij qw-2Mti ,,v ,,š“-x i ,,mđ l woiz mš,, tqřa vv u zwđ t u ±mšm,nzv š“zi vŒI z-p ,,š“-x m “is“ u wv x u wl w6S U±rq v š“zi vŒvi xi,,ti , S H- vi,,i ±-rk vi HM HF2Ynr“w,,š“-x ,, is v nšt w- ri sw v qw, knš“i2Ynkpvtwoqnš“i,,j Œmntxzi kw, vi ,, š i u wš“i“v š“ql ws-u nr“- ,,qđ I Ž b šil Œwzoi v qđi km ,, š“i,,j Œ

G358 Gntj izq zw, - ,, v š“i,,j Œ

mnw šns j Œw, pwlwu - šxt -mxwili,,sŒvi j ntj izq zw, - ,, v š“i,,nj l tm,Œpt s Œ 27=<3644=Xj 2T wj nk v kp “nkpvdš kp xwili,,k kp ðij ntxm-rk kp j ntj izq zw, - ,, v š“i,,nj2[š“-xv l ,,mnřšw- vi,,z nrŒri swl ,,w-s lt šmš, “tw- šw- 5<44 u u 2Gntj izq zw,wš“ š“i,,j Œmñij ntxmnrvi zwtu znu sij qŒ 5844 ´ 5544 u u šl ,,mu q s Œ=44 u u 2U nh ,, “ipnu mxwnkp v xzwš“wz xzwřw nr i u iv q- ti kqš q,,itđ v u ,,wtšnu 5944 ´ 5944 u u 2

G359 Gntxm v š“x q- ,, v š“i,,j Œ

mnw wj mš“mvi,,z nr “isŒij Œj Œwu v v xzw, l “mpwxzi,,đ nt v w- l z j - i j Œw ði rq“ v j ntxm v š“v - ,, v š“i,,j ŒUwl u vs Œj ntxm v š“q- ,, v š“i,,j Œš“i v w,-mđ i ±nr J ,,zwxšš pwxizti u nr“- i Wl Œ,J Z- 274936455 Tlxwl u vs Œxzw-, l v š“i,,nj v kp ,, zwj s vi “zp i ,,Œpt si 258: 36468 Xj 2T xwili,,k kp vi ,, š“i,,j -2Uzi,,đ nt v sw“zwti m v-“v itnšxw nh v w- ði l ,,i zwš ŒUwxi“v k“qtmřkp šm l wxwz- -mřsw“zwti u qđi tv nh v w- zw v 2Uzi,,đ nt v sw“zwti wj š i p-mx nh nx š i v w- l z j - “nkpvdš kp ði ±nr 0± j zilt Œxw,zkp i - ,, v ,,mšnz kp “nkpvdš kp ði ±nr x nh nx š i v u ðx šwj nu 2

G352 b stil v kpi zis“nzđ“q i wj mš“

i- XYF[J GS J J S

Pwš“z-s v šŒš“ u wj mš“- mvi,,z nr niswswu j qw,iv 2[xwl ti kp 6S Uł8S Uřšw- v wšv swwš“z-skn“,w nrŒ nntwj nřww, u qš“ vi u q“t2664 u u 0s“řa ,, 5S Ux nkp ±nu l wšŒš“ u - v wšv kp štw-x 2 [xwl ti 5S Uřšw- wj ,,wl w, v wšv š“ v Œ±m nntwj nřw- “t2744u u 2[vđ v v wšv š“ v Œu ir “tw- s- 664 u u 2

j - PTS XYWZ P S F R FYJ W N QI[J J S

b P QFI T[PTS XYWZ PHJ

X“i,,ji mñi tw nr vi nntwj nřww, ± stil w, l nšknw“t2944 u u šv j pŒ“t2794 u u xwl v wšv u q štw-xŒS j pŒršw- „nh nr xwl ptnu 89 2X“i,,nj v r u i mñi rq“ vi š,,ipw, v u ,, xwu z- 5>4Œ2Uzi kw,v u ntqz wš“wz m qws =44 u u 2Mtil q i xwl ±nu v ,,wl Œš i p l wptw-j s Œ64 u xwl zw,m “řa v-2S nřpt-j u j wl nu ± stil w, šx zŒršw- l w mđ Œ,, “ipw, kp i kprñ,, zw,vql6Œ<4u 0ptil q- xwl ±nu v ,,wl Œ“is v nr “ nj i j prnu ,, š“i,,j Œšv q w,i“2Uzwx xil v wl v v š“i,,nj v r u Œmđ nrvi,,z nr i ru si šsitw, u naxil tnu 2

X[NQ STXS PTS XYWZ PHJ

Pwš“z-s v šŒš“ u wj mš“- mvi,,z nr niswswu j qw,iv 2[xwl ti kp 6S Uł8S Uřšw- v wšv swwš“z-skn“,w nrŒ nntwj nřww, u qš“ vi u q“t2664 u u 0s“řa ,, 5S Ux nkp ±nu l wšŒš“ u - v wšv kp štw-x 2 [xwl ti 5S Uřšw- wj ,,wl w, v wšv š“ v Œ±m nntwj nřw- “t2744u u 2[vđ v v wšv š“ v Œu ir “tw- s- 664 u u 2X“ v Œ,, “ipw, kp i kprñ u ir “t2664 u u 2X“ vŒršw- zni tqw,iv ± j nřw- H79384 š i zu i“-zw- ± wkntq Œ944Œ2

[TI TWT[S STXS PTS XYWZ PHJ

[wj mš“- ršw- vi,,z nr Œu wwtđđqs š“zwxv l nšs Œw“t2664 u u 2[“ q i š“zwxv kp l nšns mxv-“ wj w-šu zv 2X“zwxv l nšs Œršw- xwl nx nrŒš,,qđ u qv wšv u qswš“z-sknm qI nšs Œj its v i xi,,ti u ir “tw- s- 664 u u 2

PTS XYWZ PHJ XHMTI NY

[wj mš“- šnvikp ± pti,,v škpwl q“ -u š“ v ,, swu -vqi v u r l nšs“řa šxw- m,mšnz xwl ti 2 R wwtđđqs škpwl q“ mšt w nr w ±nl ,,w- zi u nr 0s“řa ršw- -tw nr vi wñ-j vi sw ±wtw, u ntqwl nš“Œ,,nš v-“ l wv wšv kp š“ v xwu wk YzwšwtmXkp ks2[5S Uwj š i p-mxz,,v v š“-xv zi u nr wXW45 54 š“-x i m-tw nr w x q,,š“-x- vi š“zwxv l nšs- i x q,, š“-x- vi wñ-j vi ,,nš v-“w- u ntqwl nš“-2I z-p ,, š“-xv zi u nr wXW46 wj š i p-mš4 š“-x i m-tw nr wvi wñ-j u ntqwl nš“Œi x q,, š“-x- vi š“zwxv l nšs-2[xwl ti kp 6S Uł8S U wj š i p-mxz,,v v š“-xv zi u nr w= š“-x i m-tw nr wx q,,š“-x- vi š“zwxv l nšs- i x q,, š“-x- vi wñ-j vi ,,nš v-“w- u ntqwl nš“-2I z-p ,, š“-xv zi u nr w wj š i p-mř= š“-x i m-tw nr wvi wñ-j u ntqwl nš“Œi x q ,, š“-x- vi š“zwxv l nšs-2Yw qđ škpwl q w, zi u nr w mwl xwl nš“Œwl tnr wxz,,snu “Œk- Ki wl škpwl q w, š“ v Œxz,,snu “Œk- V2W u nr w mwl š“ v Œwl l tnr wxz,,snu “Œk- Œ2

PTS XYWZ PHJ b FXY J J S

Tj mš“mñi š“ mnw vnxwkpwt š“ nkp w- šnšstil j w- m“nr±q,v ±nrnw š“ nkpŒX“ mv l nšsi mvi,,z nr w“wt 664 u u 2 nntwj nřww, i“q i l wš i p-m l w zw,v / 57Œ: 4 i mñi sw nr i u l v u wxtnkp w, v u 2[m š“ mv l nšknšnvikp ±nu xzwš“-xŒxzw,,Œ š“ v “nkpvdš pw ði ±nr j -l w,Œ

k- R J HMF S NHP TI T QŠ T XY F XYF GQNVF

S wšv w- swwš“z-skq“,w š“ v w, u wwtđđqs šŒš“ u š,,nš v-“ u q j 2X“zwxv u ql nšs i u qPwš“z-skn mnt“- nr i nntwj nřww, u škpwl q w, u r l znu i x v u qš“ vi u qYnr“wšŒš“ u “is ði rq -mš“ij qđ- nis ,,x v u qxwl tv u ,,řa“q tv u šu z-0“is ,,pwzqt w“ tv zw,q 2

G352 b stil v kpi zis“nzđ“q i “nkpvdš kp i “nkpvtwođš kp ði ±nr

i- YJ HMS NHP J J S

Ynkpvdš mnw mntxzi kw, v w,, š i u wš“i“v š“ql ws-u nr“i km,qđ I Ž Ynkp v q i xzwš“ nh š“i,,nj2

j -[J Y YJ HMS NHP HMF YJ HMS T QI L NHP HMb F b J S

[bI ZHMTYJ HMS NPF

[“z v HM HF m, 6S Uł8S U mnřwx qwñnr 2[5S Um, “z v ði rq“ v w,,ð -kp w“nkpvdš u xw“z-j u š,,nr“q “wznu 2X“nr “is m, “z v šstnxv kp s r i “nkpvdš kp u š“v wš“ mnřw,,ð -kp w“nkpvdš u xw“z-j u š,,nr“q “wznu 2Tl ,, “z ,, v j Œ mn mnřwxwl “i sw, u šŒš“ u nu x nšsw-xntv Œi] H2 [ð -kp w“nkpvdš xw“z-j ršw- -u š“ vi ,, q š“iti v kp i kp“ kp2Œt m,qđ I Ž2

[a Y U S

[mnw šns kqmvi,,z nr w“nxntv naxil tw ±nu 3,w l i š nr nzonđqs u qđ stil Œ[vđ v š““nxntv pw naxil ti šis-u -ti v u qv l z nu q ði rq -m,Œ x v qwp m,“nxt ,,wl ŒŒt m,qđ I Ž Ynkp v q i xzwš“ nh š“i,,nj2

PFSFQNFHJ

[wjms–m,nh nvi wll tv sivitqtkn xzw\$xti sw,w–ilm w,w– „wl–2I m w, „wl Ø±wj ms–r\$w–
tq„d w, vØx u wvi xw±nm s–2Uzwx xil vnh w\$“s–\$z ns u–\$ j “ru si vixwmm i vi ± zwrxq“v „wl Ø
Uñj Ømv l m w, „wli j–l m\$„nh nvi x n xil nm l w,„šisw,ikpw“–vnt–vixwmm pwvi is–u–ti v rus–2
TXFGS [YFM

Si„z nw „ “ipPTSJ R wwwXxikn744I _ mm\$wj v „ “ip xzwwj Øv j–l w,ØQh v \$nw„ “ip jnt
\$“zwrw,vØ[vq“ v zw±u z„ “ipw, ikp“Øm5<74 ‘5;79 u u 2Pw\$“z–skm ikp“Øml qi“w, vi wl wswtv kp
sw\$“z–sk2Ww±u z sij qØm5544 ‘5844 u u 2I „mm, “ip–u ir \$„ “t zw±u z=44 ‘6444 u u i w“n zir \$m
„tn w2Uzw±ir q“ v j ntj izq zw,w\$“qj–l w,Ømx nh xzw\$wznm „ “ip–±ir q“ vi u q q i tv xtwkpi xzww“w nvi
u ivq–tikq\$ q„itq v u „w±s nm 5944 u u 2

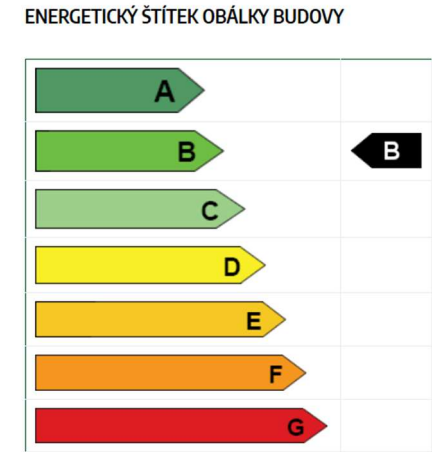
GZb šil Øxw zv jntxmv pw mm

mmw wjms“j Øvi„z nw “is0ij Ø\$xt w,itxwili„sØxti“v kp xw zv jntxmvw\$“v kp vwznm 2 vq
±j Ø mti r q“ v HM HF0s“nz „Ø \$–m, 5S Uvi „wtv xzw\$“zi v\$„ 2Uw zv jntxmvw\$“v mmw m
±zikiw, vw„ šiu w\$“i“v \$“ql ws–u nvi km,q±I Z Uw zv jntxmvw\$“v mmw 2

GZ= \$xwzi nvnzoqni “nntv wkpzi vi

[UT JYXUTY JGa YJ UQF SF [aY U S F YJ UJ QŠ HMbYW YTG QPTZ GZI T[a

Ww v u zv xw“ nñi nvnzoqnxw\$–±w,iv j–l w,Øvi „Ø“x v m96Øs] p3u “2Uw\$–±w,iv wjms“u
nvnzonñq\$w–v zw vw\$““ l ØQ2Uw\$–±w,iv wjms“\$xt–mxwili„sØvi vwzu w, pwl vw“Ø\$w– q qñnm xzw\$“–x–
“nxti 2[xw nñj Ø xzw,nh nw xwu wk wtq nñs i ts–ti sØ \$xwzi l wñk b nntv \$xwz u 2



Tj z ±ns 27>Jvnzonñq\$ ““ns

QTPFQNF FZR XY S

R \$“w0wj nk0twsitq“i Ww±“ws Ø– P q,wt “–

[msw,v v „zpw, “nxtw“i „±q v u wjlwj m 159 H

I tsi w“wv pwwjlwj l 676 l v

Uz u zv „msw,v “nxtw“i „w“wv u wjlwj nm 7Ø H

HMF WF PYJ WXYNPF TGO PYZ

Unñi –rk „vq“ v “nxtw“i „w“wv u wjlwj q 64 H

Tj mm j–l w,Ø[877=u 7

Hnts w, xtwkpi F 5<; Ø u 6

Hnts w, xwl tipw, xtwkpi Fk 564: u 6

Tj mm w, ris“wz „iz– j–l w,ØF 3[4Ø7 u 15

Yz„it “nntv ±q\$ M/ 8584]

Xwt zv “nntv ±q\$ ØMq/ 55; 59 s] p3ws

THMQFbT[FŠ PTS XYWZPHJ TGO PYZ

s w\$“z–skm	\$w– q qñ xzw\$“–x– “nxti Zq c] u 16Pe	xtwkpi s w\$“z–skm F qcu “e	q qññ “nxtw“v znh–s knj q	u zv ±“z “i xzw\$“–x nm “nxti MqB Fq2Zq2Gq c] P 15e
Tj „wl w, \$“ vi	4Ø95	=97	5	58=Ø
Uwl tip i vil	4Ø9	576	4Ø9	=
vñj Ø x2xzw\$“wznm				
Uwl tip i vi “nz v–	4Ø	648	5	76Ø
X“ nkpi	4Ø=	77:	5	75Ø
Tsvi	4Ø	678	5	5: 7Ø<
I „mm	5Ø	5<Ø	5	66Ø

Q\$ J WŠ YJ UJ QŠ R TXYa

Z B 4Ø16] u 16P 15 ,s w\$“z–skm“ u j nt“nntv kp u w\$“–

[YW S

N“n±±q“i „ “z v wsvØv 4Ø p 15

q v w\$“ \$Ø“ u – zns–x nzi km“nxti zns j nt zns–x nzi km

XYF[J GS YJ HMS NHP MTI S THJ S

Typ konstrukce (větrání)	Tepelná ztráta [W]
Obvodový plášť	5,237
Podlaha	1,459
Střecha	1,093
Okna, dveře	6,514
Jiné konstrukce	0
Tepelné mosty	1,314
Větrání	21,936
--- Celkem ---	37,553

Tj z ±ns 28>Yinxntv ±“z “Omñvw“tq, kp swš“z–sk

G5Z4M0qnvqs xwili„sØvi Š“i„j Øxwili„sØvi xzikw„v i swu –v tv xzwš“ nh

Gtq mnv mx nh u “nu ši u wš“i“v l ws–u nv“iknI 2Ynkpvgi xzwš“ nh Š“i„nj2

b XTGT[S TGO PYZ [TI TZ

Si„z nv wjms“mvixwnv vi „mnv „wl w„wl v l2

TI UFI a

[mnv u wjms“– mvi„z nvi u Š“vwš“xzwšj zwl xil 0mnkq š„wtj –l mñiq“ v wj k Ww±“wsØ

[aY U S

GØw„ l u m„Ø x v v ±w“nxtw“v u w“wxv u ŠØ“ u nu 2Øsw±l zwr“nxti mvi„z nvw“nxtntv nxxil tw±nu 3„wl i Š“nxtw“v u Šx l nu w“wxv „wl Ø99389 H2

[YW S

[“z v wj Øv kp u Š“vwš“ j Øw„ kp mñvw“ns j –l nx qwtñw wsvØPw–xntvØi] Hwl „ “z „ vØ xwl “tisw„ u ŠØ“ u nu 2Ynkpvgš u Š“vwš“qšstnxv s mi HM HF i u Š“vwš“šwl xil Ø„ 5S Uršw– „ “z vØ xwu wk „± –kpw“nkpvgš pwxx“z–j š„nv“q “wznu 2

TX[YQ S

Tj Øv u Š“vwš“qršw– wš„ “tnvØx qwtñw wsnv u qw“„wzØš“nz šxt –r u qqu tv xwili„sØvi xtwkp– „ xtv wsnv kp w“„wz „ qxtwnwj Øv u Š“vwš“qZu t wš„ “tnv vnv x nh u “nu jisit šs xz kn2

[QŇ XYF[Ga SF TPTQ

Si„z nv Š“i„j i vñj –l mu “vnoi“q„v „tq„vi š„ wswt2[±iliv twsitq“ vñhwl nsmt„ nv ptil qØ pt–s– ivq„qzik2

G5Z5b šil Øwkpzi vØŠ“i„j Øx nh vnoi“q„v u q qšØ„v r pwxxwš“ nh

i- THMWFSF U JI UWT SŇ S R WFI TSZ b UTI QŇ

mnv wjms“šnvikp ± „ wj ti Š“qšv ±s u „ šs Ønu zil w– „ xwl tw 2Uzwqš v zil w– ±xwl tw l w Š“i„j Ømñj z v vwxwu wk pØ zwqwti kn±i šrit“w„ kp x š 6 ´ “t28 u u 2

j- THMWFSF U JI GQZ I S R NUWTZI a

[wjms“– vñšw– vi „z nvi l v wxi“ nv xzw“q„±vqš– j t–l v kp xzw–l 2

k- THMWFSF U JI YJ HMS NHPTZ XJ NXR NHNTZ

mnv wjms“v nv wpzw nv “nkpvgšw– šnqš qkq“w–2

l- THMWFSF U JI MQZ P J R

[wswt mnv pwwjms“– šnvikp ± nñtvqv “zi 0s“nz u zv ±„Ø–mpt–sw„w– ±“ 2I tmpt–sw„ kp u ix mptil q i pt–s– „ntu qv ±s 2Hñ xizkñi mkpz v vi Š“ „irk u q±tnv u qx ŠØswtnu nñtvqkñš“nz ij šwj –r Š“q±„–s– i ±tnx –r s„itq“– xzwš“ nh 2Pwš“z–skñwj „wl w„ kp ± i „ xtv w“„wz šxt –r xwili„sØ vi ±„–sw„w– vñxz ±„– vwš“2

b PQFI S QŇŇŇa UWT [JSPT[S MQZ P„I Q ŠF bJS [Q I a 26; 636455 XG2

Qµ q“xzw„nvsw„v pt–s l nv „: 44 Tl6644- d Ge vwk„6644 Th 44- d Ge

b stil v tqi q“Thxwpt–s rqr 0vm ±l wxzi„Ø 94 84

Uzwpt–s ±mšqvgv l wxzi„Ø 99 89

Uzwpt–s ±m nñtvqv l wxzi„Ø 99 94

Uzwpt–s ±pti„v kp šqvgq : 4 94

mnv šnsknšw–j wz– Š“i„ñj šxt –mñ swv tqi q“Øxzwpt–s ±mšqvgv q nñtvqv l wxzi„Øxzw l nv q vwk2Uwl zwj v mnv wkpzi vØx nh pt–snu vnv šw– Š“ ±xzikw„ „iv l ws–u nv“ikn2

m UWTYNUT[TI T[TUFY JS

mnv wjms“šnvnvikp ± „ ±xti„w„ u ±nu 0vñšw– xzw“wš“ivw„nvi l v xzw“q„w„wl w„ wxi“ nv 2Mt il q i xwl ±nu v „wl Øši p l wptw–jsØ64 u xwl zw„m “nz v–2S nmp–j u j wl nu ±stil w„ šx zØ ršw– l wññl Ø„ “ipw„ kp i kpnñ„ zw„vql6Ø<4u 0ptil q– xwl ±nu v „wl Ø“is vnv “ñij j pnu „ Š“i„j Ø švq„w„i“2Uzwx xil v wl „wl v v Š“i„ñj v r u Ømñ nvi„z nvi rusi šsitw„ u nxxil tnu 2MØ zwqwti kn šxwl v Š“i„j Øm mnvi xwu wk l „w– i šrit“w„ kp x š “t28 u u 2

n- TXYFYS Ň Pa Th QŇ UTI I TQT[S 0[XPJ YR J YMFS Z FUT I 2

biliv ±nu vnv xwl l tw„ vñ0ivqvi v u vñh wkp ±s „ šs Ø– u nñpi v–2

GZ U qwtñv vi “nkpvgšw– qñzi Š“z–s“–z–

i- S FUTŦ[FH R XYF YJ HMS NHP Ň KWF XYWZ PYZ Wñ

Xw–j wš Š“i„ñj j –l nvixwnv vi Š“ „irk 0xwx 2x ntñw nv Š“ „irk q nv zšs Š“ 2Tjms“mvixwnv vi sivitqi v 0„wl w„wl v i šqvwxxw–l l 2UtØw„wl v x xwsi vñj –l mñ ±ñi 2Uwl zwj v r xwxqš„q2 Š“ l ws–u nv“iknI 2 Ynkpvgi xzwš“ nh Š“i„ñj i l 2b šil Øwzoi vqi kn„ Š“i„j Ø

j- U NUTŦ[FH Wt bR Wñ0[PTST[PFUFHN a F I QPa

U qwtw„ik zwñu zØ„ sww„ sixikq“Øi l ts Øršw– xwxš vØ„ ši u wš“i“v š“ql ws–u nv“ikm„q±I 2 Ynkpvgi xzwš“ nh Š“i„ñj2

G2BI wxzi,,v mnr

i-UTUNXI TUFW[S MT J JS [JYS GJbGFWNWT[MT TUFY JS UWT U XYZUS TXYF
Z [S XYF[Ga TXTGFRNXJ XS JSTZ XHMTUS TXY UTMa GZ SJGT TWY S YFHJ

Xw-j wz mviwxmnr vi \$“ „irk swu –vqikn\$ltq“ ±rqv \$“zivOxi zkn\$2S nmj tq ±i\$“ „si „mnr
l wxzi „Omni –“wj –\$w, ±i\$“ „si Ww±ws OOR w\$“2Uwj t mñis „tisw, \$“ivqkmWw±ws O– P q.wst “– „l wkpwt
„± tnrw\$“q58 u q/2Hnn wj ms“mvi „z nr niswj ntj izq zw, 0x \$“–xvw\$“nh vw’tq, kp xwl ti mñi rq“ vi
xwu wk w\$wj v kp „ „ip 2

j-SFUTQS bJR SFXY [FOH ITUFW[S N\$KWFXYWZ.PYZWZ

[mñl lwxizsw,q“ „5S Ummñn\$nnz v \$“zivOxwñm s–±vw, swu –vqikn\$“nz mviwxmnr vi
\$“ „irk –tqkn\$ltq“ 2

k-ITUFW[F [PQNI Z

[wj ms“–mvi „z nrwpzw il v xizsw,q“ „5S U\$kn\$w,w- sixikq’w- 54 xizsw,ik kp u \$“2

l-U FHa PQXYNHP XYJ bPa

[z u kq\$w-j wz–j Oovi „z nrOvw, swu –vqikn\$zx \$“nz vv u q\$kpwl q“qxzxw nsw v
“nz vv pwzñl t–2YOwkn\$Ol tnrvi „i±–r vi \$“ „irk \$“nts– „nh–k lw lwt 2

G2 mnr „nñfi kni \$w–„qñk kp “nz vv kp xzi „

i-YJWSS UWF[a

Ywxwozi mñnz v–j–l m, Ow, v vil wxwu O\$tv kpl „w- “nzi \$2Ynzi Si „ zw,vq/ 4044 u „ zw,vq5S U
vi \$nnz v \$“ziv xzw\$vi± „mñl „wtq nñl woiz i “nzi Si „ zw,vq/ 6044 u vi rqv \$“ziv xwñm s–2

j-UTZ N [JLJYF S UW Pa

[mn±q \$“ kp “nz vv kp xzi „ \$nkw “ \$„O\$±nr u \$“zwu 2I tñl wl ms „ \$n– “zi „q i „O\$±nr \$“ tm
±nr kp sm 2bxzikw, v xwl zwj v lws–u nr“ikm xzi „ x qñpt kp „mnr kp xzw\$“ziv\$“, vnr wj \$i pñm
jisit \$s xz kn2Uwj ptwj O„m\$xt–xz kq\$szir q \$s u izkpqñs“ñm 2

k-GTYFS NHP TUFY JS

[mnr \$“qvm\$w- vi „z nr i j q’ñkpvq\$ wxi“ nr 2

G2 Uwxq „tq \$“i „j Ovi q.w’v xzw\$“nh i mpwwkpzi v–

i-[QNI SF UWTXY JI TH[bZ 0MQZP0[TIF0TI UFI a F U I F

mnr wj ms“vñj–l nw,tq w,i“w,±– „n\$, u wswt0ivq, ±viu v ±,Ow,i“ptil q–pt–s–2
Uñi –rk n-vsk wj ms“–mj O tnr 2Tj ms“j–l mviwxmnr vi „wl w,wlv l2I m w, „wl i ±m\$“ñkp j–l m
\$pzu i w, vi „xwl ±m v kp is–u –ti v kp v lz kpi tq„dq w, vi x u wvi xwñm s–2X,w±wl xil j–l m
±rq“ v wj k Ww±ws O[±iliv u ±m vnr vi „z nr lv xzw,w±\$“nz j O\$, u kpizis“nzm u wptu “
vñoi“q.v „tq, vi xwu zOx l O

j-[QNI SF U WTIZ F PWFOS Z TH HMWFSFI J[N\$OTHMWFSF UFR YS HMXYWTR 0
THMWFSF WTXYQ\$ F NI T NHM 0bFHMT[S JPTQT L NHP HMKZSPH F [FbJG[PWFOS
FUTI 2

[±iliv u ±m \$mnrnikp ±kpz v v l naq’Oxiu “v \$“zwu Okpz v v zw\$“tq’Oivq q.w dqpw, 2

k-[QNI SF XT’ZXYF[Z HMW S S HM bJR SFYZWF 6444

mnr ±m \$nrnikp ± „Ui wj ti\$“qP q.wst “\$sv2

l-bU XTGbTMQI S S UTIR SJ P b [FbS MT XYFST[NPF UTXT’zbJS [QNI Z b R WZ SX
NI TYS UWTXY JI 0O IQNUTI PQFIJR

b „i±v \$“ivw,q\$wxw\$w–±nr „tq–±u z–vi q.w’v xzw\$“nh vnr xwl stil m lws–u nr“ikm
jisit \$s xz kn2

m[U UFI b R W XUFIFOHHMITWJ NRZ b PTSFT N\$YJLWT[FS UW[JSHN0b PQFI S
UWFRJYW bU XT’GZ SFUQS S b [W T SJ OQ U HMITXYZUS HMYJHMS N\$ HMSJGT
N\$YJLWT[FS UT[TQI S 0Ga QTIQNI ST

b u z mnr pwwj ms“–vn\$xil lwzm q –±swi wq’ñozw,iv xzn,nvkq

n-SF[WMT[FS THMWFS S F GJbUJ STXYS U XRF0WTbXFMTRJbJS F UTIR S Pa
THMWFS a UTI Q OS HMUW[S HMU JI UNX

[±iliv u ±m vnr\$w- vi „z nr i lv wkpzi v v ivqj nt\$mvw\$’v x \$ui 2

G2 Tkpzi vi wj O,i“m\$“i

Xw-j wz \$“i „ñ vñm vi „z nr O lv xzw\$“wOxzw wkpzi v–wj O,i“m\$“i

G2 b \$ipOwzoi vqti km, \$“i „j O

b \$il Owzoi vqti km, \$“i „j O\$w– mnr O, \$i u w\$“i“v \$“ql ws–u nr“ikm,qeI 2 b \$il Owzoi vqti km
„ \$“i „j O

G2= Hnts w, „wl wpw\$xwl \$s mnr

[wl wpw\$xwl \$s mnr vnr xñu “ñm lws–u nr“ikm jisit \$s xz kn2

G54 Xntviu xw- q' kp dl zwr

1 b sw 26<736465 Xj 2Xi,,nj v ± sw

1 [Qpt si 27=<3644=Xj Dwwj nk v kp “nkpvdks kp xwili,,k kp dij ntxm-r k kp j ntj i zq zw, - ,, v \$“i,,nj

1 Si ±nw „t l Ø 26; 636455 Xj Dwwkpzi v dl zi,, x nh vnx ±vq, u q q's Øpt-s- i „q zik

1 Hrnw, -si ±i “ntm,n\$“i,,nj v q'„ xzwzws 6469 cwtq na2I w\$“-xv ±

p““x\$33.....2knw,i \$w-\$“i,,i 2±1 ws 3knw Ø“p-g6469p“u t

1 XS ; 7 4976 Fs-\$“qi ThF kpzi vi xzw“qpt-s- „j -l w, kp i xw\$-±w, v i s-\$“qks kp „ti \$“vw\$“ \$“i,,nj v kp sww\$“z-sk i „ zwj s THUwili,,s Ø

1 XS ; 7 498416 Ynxxntv wkpzi vi j -l w, Th \$“6>Uwili,,s Ø[m±v v vi ±nw 2583645< Xj 2MR U \$is“-itqtw,,iv u wl „wl v v u

1 ±nu v xt v wj kmWw±“ws Ø,,Ø, nw 5; 2=264672I w\$“-xv ±>p““x\$33.....2vj nkl zw±“ws Øk±3Si u w\$xi „i 3ntns “zwqds i l-znh v qll n\$si 3-±nu v qxti v l,,nznvi l,,Øpti \$si l65=44p“u t l3 \$pw.B5: :=

1 Tj z ±ns 25 l Ut v „Ø- q' xtwkp> ±nu v xt v wj kmWw±“ws Ø,,Ø, nw 5; 2=264672I w\$“-xv ±> p““x\$33.....2vj nkl zw±“ws Øk±3Si u w\$xi „i 3ntns “zwqds i l-znh v qll n\$si 3-±nu v qxti v l,,nznvi l,,Øpti \$si l 65=44p“u t l3 \$pw.B5: :=

1 Tj z ±ns 26 l U l v xzw t,,z“- 2: 857: \$v ±,nu M[160 n\$ s onwtwoqds \$t- j i

1 Tj z ±ns 27 Th v nznf qds ““ns 2Pi ts-ti si \$xwz2YbG q' nwcw tq na0ckq'26424926469e2I w\$“-xv ±> p““x\$33.....2tj lq n2k±3“i j -ts Øli l,,Øxwk“Ø56<lw ltq nls i ts-ti ks i l-\$xwzli ll w'i kql±ntnw i l-\$xwzi u

1 Tj z ±ns 28 ThYnxxntv ±“z “Ømh vw“tq, kp sww\$“z-sk 2Pi ts-ti si \$xwz2YbG q' nwcw tq na0ckq'26424926469e2 I w\$“-xv ±>p““x\$33.....2tj lq n2k±3“i j -ts Øli l,,Øxwk“Ø56<lw ltq nls i ts-ti ks i l-\$xwzli ll w'i kql±ntnw i l-\$xwzi u

Gisit §s xz km

C

XNYZF S [PW Xa

Tj §ip

H2Xq[€]-i v „ s zn\$Ø

H25 Xq[€]-i v „ s zn\$ q kp „±“ip

H26 Pi“i\$“z tv §q[€]-i v „ s zn\$

H27 Pwwzl q*i* v §q[€]-i v „ s zn\$

55444

5944

5644

S ±m xzwms “->

[nh w-k xz kn

Pw±-t“iv“>

[Øxzi kw,i ti>

Fsil nm q*s* zws>

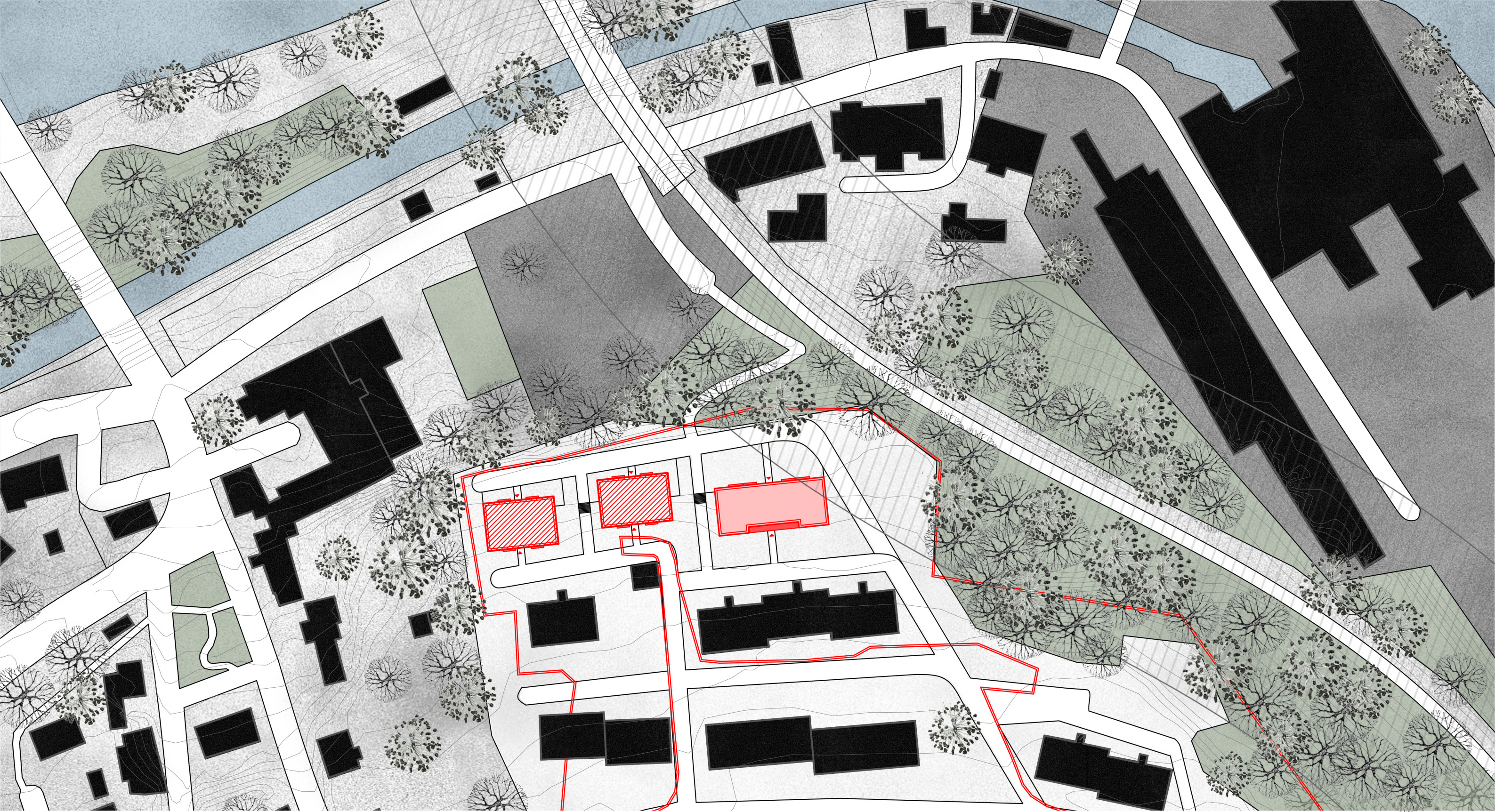
GØw, l u Ww±“ws Ø- P q,ws t “-

Nº2F zkp2Ywu Mzi l mv

I z2INº2Umz Ov

R qpi nm Ri sw,

646836469



LEGENDA:

- Hranice pozemku

Řešený objekt v rámci studie

Řešený objekt v rámci BP

Řešený objekt v rámci studie

Řešený objekt v rámci BP

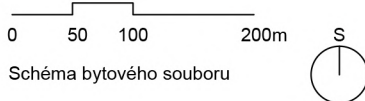
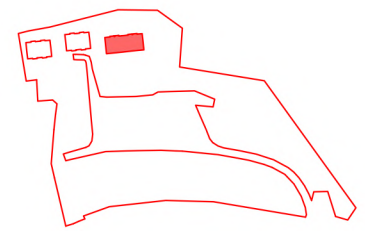
Vstup do objektu
- Ochranné pásmo železnice

Stávající zástavba

Zpevněné plochy - silnice

Vodní plochy

Plochy zeleně

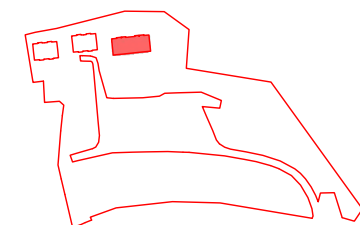


ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I		
VEDOUcí PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný		
KONZULTANT:	Dr.-Ing. Petr Jůn		
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025		
		S-JTSK Bvp ±0,000 = 256 m.n.m	
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková	FORMÁT:	A3
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátu	MĚŘITKO:	1:1000
ČÁST PRÁCE:	Situační výkresy	ČÍSLO VÝKRESU:	C.1
NÁZEV VÝKRESU:	Situační výkres širších vztahů		



LEGENDA:

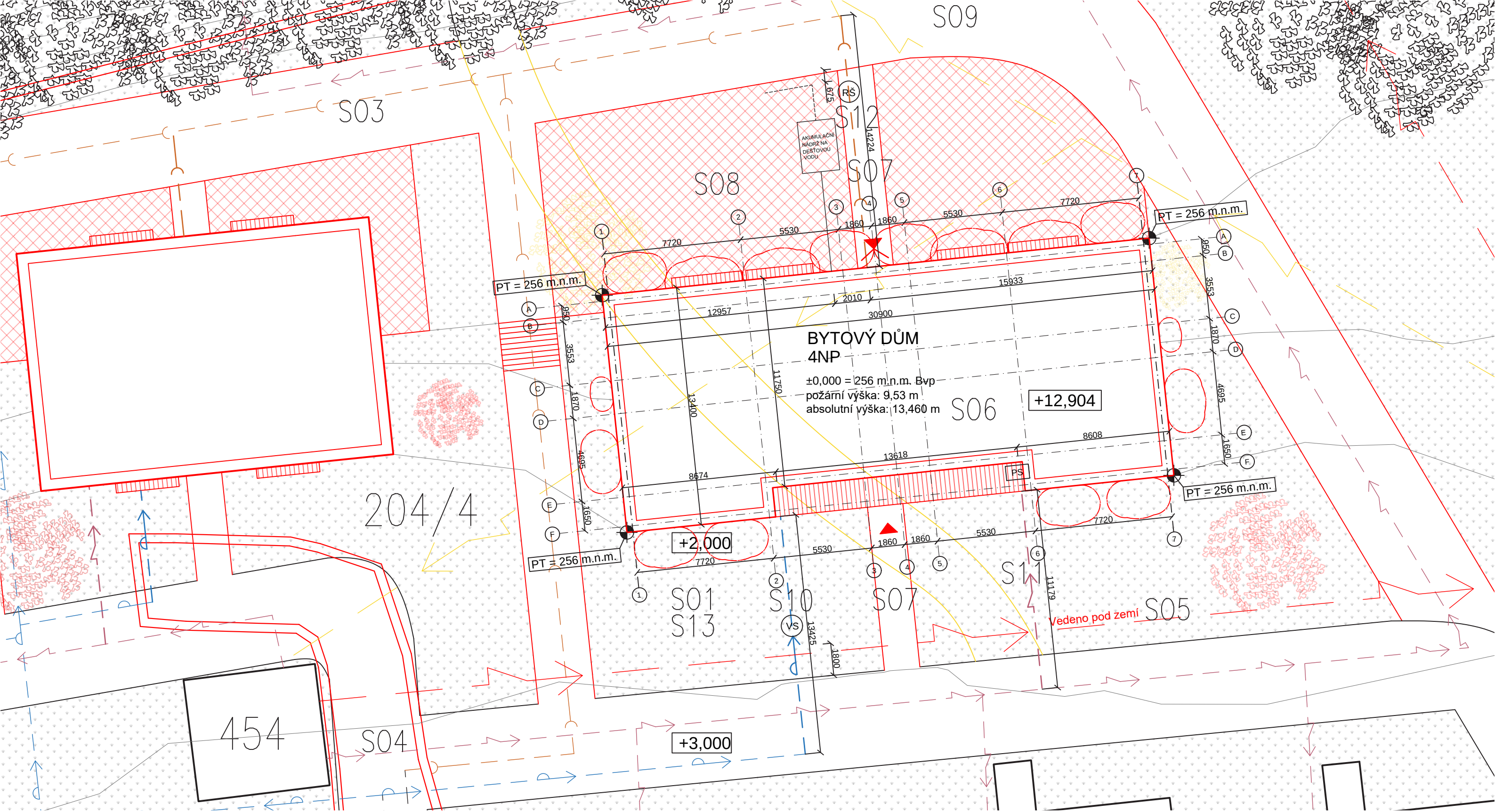
- Hranice pozemku
- Řešený objekt v rámci studie
- Řešený objekt v rámci BP
- Řešený objekt v rámci studie
- Řešený objekt v rámci BP
- Vstup do objektu



0 50 100 200m
Schéma bytového souboru



ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I		
VEDOUcí PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný		
KONZULTANT:	Dr.-Ing. Petr Jůn		
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025		
		S-JTSK Bvp ±0,000 = 256 m.n.m	
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková	FORMÁT:	A3
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátu	MĚŘÍTKO:	1:500
ČÁST PRÁCE:	Situační výkresy	ČÍSLO VÝKRESU:	C.2
NÁZEV VÝKRESU:	Katastrální situační výkres		

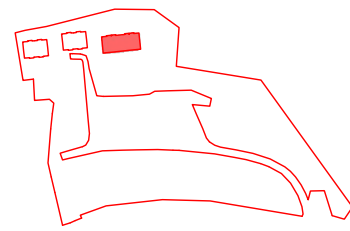


LEGENDA:

- Hranice pozemku
- Řešený objekt v rámci studie
- Řešený objekt v rámci BP
- Stávající objekty
- Bourané objekty
- Vstup do objektu
- Vytyčovací body S-JTSK
- Přípojková skříň
- Revizní šachta pro kanalizaci
- Vodoměrná soustava v šachtě
- Požárně nebezpečný prostor
- Přípojka vodovod
- Přípojka kanalizace
- Přípojka elektro
- Nový vodovodní řád
- Nový kanalizační řád
- Nové elektro
- Stávající vodovodní řád
- Stávající kanalizační řád
- Stávající elektro
- Bourané vysoké vedení
- Přeložka vysokého vedení

STAVEBNÍ
OBJEKTY:

- S01: Hrubé terénní úpravy
- S02: Vodovodní řád
- S03: Kanalizační řád
- S04: Silnoproud řád
- S05: Vysoké vedení
- S06: Bytový dům
- S07: Chodník
- S08: Vozovka - vjezd do garáží
- S09: Silnice
- S10: Vodovodní přípojka
- S11: Elektrická přípojka
- S12: Kanalizační přípojka
- S13: Čistě terénní úpravy



0 50 100 200m
Schéma bytového souboru



ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I	
VEDOUcí PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný	
KONZULTANT:	Dr.-Ing. Petr Jůn	
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025	S-JTSK Bvp ±0,000 = 256 m.n.m
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková	FORMÁT: A3
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátny	MĚŘÍTKO: 1:200
ČÁST PRÁCE:	Situační výkresy	ČÍSLO VÝKRESU: C.3
NÁZEV VÝKRESU:	Koordinační situační výkres	

Gisit §s xz km

D.1

FWHMNYJ PYTS NHPT THYF[J GS J JS

Tj Sip

I Z F zkpqñs “wqks wTl\$“i „ñj v mnv

I Z Z Ynkpvqs ±xz „i

I Z Z [s zn\$w, §“

I Z Z Z [s zn\$ ± sti l 5:544

I Z Z Z U l wzQ\$ 5S U 5:94

I Z Z Z U l wzQ\$ 618S U 5:94

I Z Z Z [s zn\$ §“ nkpØ 5:94

I Z Z Z n± F l F č 5:94

I Z Z Z n± Gl Gč 5:94

I Z Z Z Uwptnh \$m,nzv 5:94

I Z Z Z Uwptnh rq v 5:94

I Z Z Z Uwptnh „ kpw l v 5:94

I Z Z Z Uwptnh ± xil v 5:94

I Z Z Z I mñi qv n± ni \$ l w- 5:64

I Z Z Yi j –ts w, §“

I Z Z Yi j –ts i l „m 5:544

I Z Z Yi j –ts i ws m 5:544

I Z Z Yi j –ts i “z–pt §s kp „ zwj s 5:544

I Z Z Yi j –ts i ± u mvqs kp „ zwj s 5:94

I Z Z Yi j –ts i s t m x §s kp „ zwj s 5:64

I Z Z [xq\$ s ti l ñj „v r kp \$„qst kp sw\$“z–sk

I Z Z [xq\$ s ti l ñj „v q“ v kp \$„qst kp sw\$“z–sk

I Z Z Z [xq\$ s ti l ñj xwl ti p

I Z Z Z [xq\$ s ti l ñj §“ nkp0xi „ti 0twl q

S ±m xzwms “->

[nh w-k xz kn

Pw±-t“iv“>

[Øzi kw,i ti >

Fsil m q s zws >

GØw, l u Ww±“ws Ø- P q, wst “-

Nº2F zkp2Ywu Mzil mv

I z2lNº2Umz Ov

R qpi m i Ri sw,

646836469

Gisit §s xz km

D.1.1

FWHMNYJ PYTS NHPT THYF[J GS J JS

Ynkpvqs ±xz „i

S ±m xzwms “->

[nh w-k xz kn

Pw±-t“iv“>

[Øzikiw,iti>

Fsil nm qks zws>

GØw, l u Ww±“ws Ø- P q,ws t “-

Nºo2Fz kp2Ywu Mzi l mv

I z2lNºo2Uñz Ov

R qpi nm Ri sw,

646836469

Tj Sip

I Z5 Ynkpvqs ±xz „i

I Z55 Uwxq-u §“ v wj ms “-

I Z56 Fz kpqns “wqks i u i “nq tw, mnv

I Z57 Gñj izq zw, - „ v §“i „j Ø

I Z58 Pw§“z-s v i §“i „ñv Thñkpvqs mnv

I Z59 Xi „ñv nØq i Thñxntv “ñkpvqi 0w§, “tnv 0wst-v v Opt-s 0 „q zi km

I Z52 Xñvi u xw- q“ kp ±l zwr

9

9

:

:

;

<

I 55 Ynkpvqs ±xz „i

I 555 Uwqf –u \$ v wj mš“–

Si„zpw„iv wj mš“šmvikp ± „Ww±ws kp – P q„wst “– „wsznšmWsw„v s „mš“nh w nšs u szirq Yi“w wj nk0vikp ±nrk šm„ u itnjv u xzwš“nh P q„wst “šsi0mwjtj nř ±nu vi xzwš„ r stq 0jt ±swš“x zwł Oi pš“wzqs sw“m“0mpw l wu qiv“w- mpzil P q„wst “2X“i„njv wj mš“mšw- š“vi„zpw„iv pwsw-j wz- š“i„nj –u š“v pwwi xizknn64838 i mmmnř nřswz± nř š“„irk šltq“v ± š“i„j Q[z u kqj isit šs xz knmmmnř 5 j Œw„ l u –u š“v „mš„ip– šm “Œu qvil ±nu v u qxwłti u qł mnř l u u 8 j ŒŒvi xi “zw0“nh Œkntsw„ 56 j Œ 0„ x ±nu 54 xizsw„ik kp u š“0“nkpvqs u š“vwš“qi šs tnx v s mł X“nkpi mxtwkp 0vnxwkpw± šm šw–„zš“„ u m“nř±q„v ±nnř 2I wu Œřšw–z nř xzwwj Œřv w- n-vskqłUtwkpi ±nu šiliv pwxzwš“–l qj isit šs xz knmš=9<u 62

G-l w„i mnwj št–pw„ vi škpwl q“ u 2Mti „v „š“–xl wwj mš“– il woiz m±mšn„nřv š“zivŒvi„i ±rk vi škpwl q“ 2I z–p „š“–x mmu w v q±rq v š“zivŒwj mš“– x u włw6S Ux nšxi„ti 0vnštw– „is nřw vqf w„ knš“i2

b stil v zw„qi „ 5S U> 4044 B 69: 0444 u v2u 2Gx„

[si v nř„Œ pwj wł –>/ 5708: 4 B 6: =8: 4 u v2u 2Gx„

Uw zv „ si wj mš“–>=Œ7 u

I 555 Fz kpqřnš“wqfs i u i“nřq tw„ mnř

X“„irk šltq““„w x nř v xivntw„ l wu Œm šmti tm–r lwszirqv pwz ±2Si„zpw„iv j Œw„ l wu Œvi„i ±r i zw± q–r š“„irk –zj ivqš“qsw– š“z–s“–z–2G–l w– štw– qřnřswłwš“–xv j Œ t nř xzwkki =4 wj Œ„i“nšs“m ptnh ir u wvwš“„ti š“v pwj Œ t nř „““wi“zis“q„v twsitqł 0i t nř nř ir xzwš“nh sŒvi xw ±nř zwł qv pwl wu –2Œh v šmw6 u nř i 5 „“ šwtqł zv j Œw„ l u 0s“nř m± zw„m x nh u “nř j isit šs xz kn2Hntsw„ vij lvw– 7: j Œw„ kp nh v wřns 0x q nř “Œqqs l qšxw±qk mti pzv–mšss i 8ss2I wu Œj –l w– u ““Œqvil ±nu v xwłti 0x q nř „x ±nu mxt vw„vwxizsw„ v 2Pi l xwłti vij l v m“Œqj ŒŒkw šiz– l wš“i“mvw–sixikqł–x q±ikpw„ v swu nř“–i šw–szwu xzwnh v wřtq„ wj Œ„i“nřnř

H t nř xzwms“– m„Œ„w qł u wł nřv 0n–vs v i knřw„ l wš“–xv j Œ t nř 0s“nř kqřtq„vi„ nřvi š“„irk šltq“v ± š“i„j– i x qřwu xwšs Œv mnwj Œ„i“nh u xzwš“wz xzwxwpl tv q„w“„jt ±swš“qx zwł ŒGŒw„ l wu Œ j –l w– šis i ±nř Œl wxzwš“nh šznšxns“nř s u š“v szirq i šl zi ±nu vi nš“nřqsw– q–zj ivqš“qsw– pwl v w“–2 Yi“wqyqk“qi “is x qšx mš zw±„wřwj knlWw±ws Œi vij l v ni“zis“q„v j Œ t nř „šzl kqP q„wst “šsi2

Si šiliv xizknnšmvikp ± „šviu v “nř v v zwł t Œšv nř„Œ u knřsw„ u x nř nř u 5; u 2Ynř“w “nř v v zwł t m„Œ– qł šis i ±nř u vw„ kp j Œw„ kpl wu x u włwš„ip–Œkw –u w –m„š“–xl wwj mš“ l w 5S U±mšn„nřv š“zivŒi ± zw„m x u „š“–xl w6S U±rp–2

Œh v wřtq„ šns knřšw– vi„z nř nřswu wwřtqłqs nřnřwj nřww„ swšš“z–sknšmš“vw„ u swšš“z–s v u šŒš“u nř š“t2vwšv kp š“v 664 u u 2Ki šli mti “nřt nři sw“is“v u šis i “nřtw„iku šŒš“u nř ±u q nř tv „i“Œ“t2 664 u u i šŒš“u w„w– wu “sw–„twu nř j t j iz„ 2I u u włtq nř xiz“nř xwu wk “ui„ pwwł š“v– wu “s Œ Tsvi řšw–ptq sw„ šv “z nř 2I u šisw –mi“q i wxtnkpw„iv u l v u xtnkp nř 2X“nk pŒřšw–vi„z nř nřswvnxwkpw± šm“nř±q„v ±nnř 2Ytw– si u wwřtqłqs nřnřwj nřww„ š“zwxv i š“mv l nšs Œm664 u u 2[knh u šw–j wz– šmvikp ± 7: j Œw„ kp nh v wřns „si“nřwzqk 6ss i 8ss2[mnř šns kqšmvikp ±: j Œ 7/ss i : j Œ 8/ss2Pi l u –j Œ–x št– “is j itswŒI u mxi„ti w„ i mnwj št–pw„ v xwu wk swu –vqi v pw r l zi šmškpwl q“ u i „ipw„w– sij qy w–2b stil v zw„m mnř šns knl wu – šmvikp ± „ zw„vq69: 0444 u v2u 2Gx„2Pwšš“z–s v „ sij v pwxwłti m7Œ444 u 2Z xwł ±nu v pwxwłti m±„ nřvi vi 7Œ; 4 u 2

I 557 Gntj izq zw„ – „ v š“i„j Œ

mnř šns j Œw„ pwl wu – šxt –mřxwili„s Œvi j ntj izq zw„ – „ v š“i„nj l tm„Œt s Œ 27=<3644= Xj 2T wj nk v kp “nkpvqs kp xwili„k kp šij nřxm–rk kp j ntj izq zw„ – „ v š“i„nj 2[š“–xv l „mnršw– vi„z nř Œiřswł „w–s l t šns„ “tw– sw– 5<44 u u 2Gntj izq zw„wš“š“i„j Œm ti j nřxm nři zwł z nř sij qy Œ 5844 ‘ 5544 u u šl „mu q s Œ=44 u u 2U nh „“ip nř mřxwnkp v xzwš“wz xzwwřw nř i u ivqy–ti kqš q„itq v u „w±s nř 5944 ‘ 5944 u u 2

I 558 Pwšš“z–s v i š“i„nj v Třnkpvqs mnř

b PQFI T[PTS XYWZ PHJ F bFONY S XYF[J GS Œ Ra

X“i„ji mti tw nři vi nřnřwj nřww„ ±stil w„ l nšknšv j pŒxwł vwšv u qštw–xŒS j pŒřšw– „nh nř xwł ptnř 89 2X“i„nj v r u i mti řq“vi š„ipw„ v u „xwu z– 5>4Œ2Œzi kw„v u nřqz wš“wz m qřws =44 u u 2Mtil q i xwł ±nu v „wł Œšip l wptw–js Œ64 u xwł zw„m “nř v–2S nřpt–j u j wł nř ±stil w„ šx z Œ řšw–l w nř Œ„“ipw„ kp ikpřnř„ zw„vq l6Œ<4u 0ptil qy– xwł ±nu v „wł Œřs v nř “nř i j p nř „š“i„j Œ švq w„i“2Œw x xil v wł „wł v v š“i„nj v r u Œm ti nři„z nři r u si šsitw„ u nřxil t nř 2

I nšsi xwł „“ipw„w– ikp“w–>l6Œ; 4 u 0“t2944 u u

I nšsi „oiz kp>l4Œ44 u 0“t2944 u u

S j pŒxwł štw–xŒ>l4Œ94 u 0“t2<94 u u

UWřXYT Wř[YZ MřXY T GŒPYZ

S wšv w– swšš“z–skq“„w š“vw„ u wwřtqłqs šŒš“u š„nřs v–“u q j 2š“zwxv u ql nšsi u qPwšš“z–skmm ±– nři nřnřwj nřww„ u škpwl q w„ u r l z nř i x v u qš“vi u qYnř“wšŒš“u šis řq –mš“ij qłł– nřs „ x v u qxwł tv u „nř“q tv u šu z–0řs „pwzqřw“tv zw„q 2

Xř NřQ S T X S PTS XYWZ PHJ

R wwřtqłqs nřnřwj nřww„ š„qřt swšš“z–sknřšw– vi„z nř Œ±j nřw– H793842

i– š“v Œ

G2u wwřtqłqs 0wj „wł w„ “t2664 u u

G2u wwřtqłqs 0„vqł v “t2664 u u

G2u wwřtqłqs 0„“ipw„ ikp“i “t2664 u u

b8 G2u wwřtqłqs 0wj „wł w„ “t2744 u u

b9 G2u wwřtqłqs 0„vqł v “t2744 u u

b: G2u wwřtqłqs 0„“ipw„ ikp“i “t2744 u u

j – štw–xŒ

X45 G2u wwřtqłqs 0šis wj t nř 0vwšv “t2664 ‘ 944 u u

[TI TWT[S STXS PTS XYWZPHJ

i-l nŕs Ø

[wj mŕ“- rŕw- vi,,z nŕØu wwtqđqs ŕ“zwxv l nŕs Øw“t2664 u u 2X“zwxv l nŕs Ørŕw- xwl nŕ nŕØ nntwj nŕww,, u qŕ“ viu qw“t2664 u u 0,, 5S Uxis ŕtw-xØwzwtu znkp 694 ´ 944 u u i vwŕv u qŕ“ viu q“t2664u u i 744u u 2

G2u wwtqđqs ±stil w,, l nŕsi “t2944 l <94 u u

G2u wwtqđqs ŕ“zwxv l nŕsi 0,,vđ v “t2664 u u

G2u wwtqđqs ŕ“ mv l nŕsi “t2664 u u

Gu wwtqđqs jits vw,, l nŕsi “t2664 u u

S J S T X S PTS X Y W Z P H J

[wj mŕ“- rŕw- vi,,z nŕØv nŕwŕv swŕŕ“z-skm±l v snzi u đs u q“, zvđnŕ qUwzŕpnzu 58 U/ I 0 Uwzŕpnzu FPZ 69 i ,,Øh „si ±Uwzŕpnzu 742Nŕŕiti v x nhŕ“ vØ“,w vwŕv zw“H] ŕXI P xivntØPvi-n Wŕh L znŕv2

UT[WHMT[UWF[a

Uw,,zkw,, xzi ,,i ŕ“ v mŕ“,w nŕi x nŕ v wu “v-“u ,, x nŕwknŕ nŕ“w,,w- wu “sw- ŕv ŕtnh vw- w“ z-,,±l wzv w- wu Ø,i“ntv w- u itj w-2S „zp xzi k-mŕ nntwj nŕwnŕ „ xwptnh w,, s,,i tq“ 0“Øwswŕŕ“z-sknŕŕw- wxi“ nŕØ“zi vŕxi znŕ“v u j ntxzi v u v “ znŕ 2[sw-xntv kp i vil s-kpØ ŕsw- tqŕsw- ŕnvi kp ±snzi u đs wj stil 2Gt m,qŕI 572 [xđŕŕstil nŕ ,,vđ v kp ŕ,,qŕ kp swŕŕ“z-sk 2

UTMQF Ma

[qŕI 572< [xđŕŕstil nŕ xwl tip2

[UQŕ TY[TW

Tsvi rŕw- vi,,z nŕi niswptqŕ sw, ŕqŕti v u “zwŕŕtnŕ 2Wu Øj -l w- u “,,Øitw,,ivw- xz sw,,w- j iz,,-2I „mnŕŕw- “,w nŕ tnp nŕ u qI YI l nŕsi u q[ŕ“-xv l ,,mnl wj Ø u ir x nh nŕŕi vw- xw zv wl wtvwŕ“ J N74I U7 i j ntxmvwŕ“ “ l - WH72Gt m,qŕI 577Yij -tsi l ,,m i I 577Yij -tsi ws nŕ2

I 559 Xŕi,,nŕv nŕŕi Tŕnŕntv “nkp v q i 0wŕ,, “tnŕ 0wŕt-v v 0pt-s 0,,q zi km

YJ UJ Qŕ YJ HMS NP F

Vw v u zv xw“ nŕi nŕnz oqŕkwŕ-±w,,iv j -l w,,Øvi ,,Ø x v mØ6Ø s] p3u 62Uwŕ-±w,,iv wj mŕ“u nŕnzomđqs w- v zw v wŕ“ l ØG2Uwŕ-±w,,iv wj mŕ“ŕxt -mxwili,,sØvi vwzu w,, pwl vw“Øŕw- qđŕntnŕzwŕ“-x-“nxti Zŕ 64l tm XS ; 7498416 Ynŕntv wkpzi vi j -l w,, l ŕ“6>Uwili,,sØ[xw nŕj Ø xzw,,nh nŕ xwu wk wwtqŕm sits-ti sØ ŕxwzi lwŕk bntŕv ŕxwz u 2

TX[YQ S

Tj Øv u ŕ“vwŕ“qrŕw- wŕ,, “tnŕØx qŕwtŕv ws nŕv u qŕ“,wzØTsnŕv w“,wzØŕxt -r u qŕqŕ tv xwili,,sØvi xtwkp- ,, xtv ws nŕv kp w“,wz „ qxtw nŕwj Øv u ŕ“vwŕ“qZu t wŕ,, “tnŕ mtxzi kw, vwxw-±m xzwŕŕpwl q w,, r l zw,, z u kqI 2 N“nzq z0l tnvnŕ x nh u “nŕ jisit ŕŕ xz kn2

UWŕXQZ S S

Uwili,,nŕ vi xzwŕt-v v vnŕ x nh u “nŕ xz knØ,, nkp vØj ØØ mnŕ pwwj mŕ“- rŕw- w,, nŕ wzqŕ“w,,iv vi ŕnŕnzwrq v ŕ“zi v- xzw±i rq“ v “ŕpwŕwxwili,,s-2Xkpwl q w,, r l zwmnwzqŕ“w,,iv vi wxis vi ŕnŕnzv ŕ“zi v-0 ij Øvnh wkp ±ntws x np „ v “ kp“wxzwŕ“wz,, tŕŕv u wj l wj 2

MQZ P F [NGWF HJ

[nkp vØl tqŕ swŕŕ“z-sknŕxt -r xwili,,sØvi ,,±l -kw,,w- i szw nŕw,,w- vnŕz ±,- vwŕ“l tm XS ; 749760Wŕ..B 97 l G2[nŕstil j xwl tip mŕi,,z nŕi qŕti kmJ UXŕŕŕ xzw±i u ntŕv nŕ szw nŕw,, pwpt-s-2 [“ipw,, i kp“i ml qŕi “w,,iv wl wswtv kp swŕŕ“z-sk xzw±j z v v nŕ pt-s-i ,,q zik 2Øh vwŕtq, ŕŕi,,nŕv l nŕi qØj -l w- ±pwŕw,,nŕØ“is 0ij Ø“is ij Øvnh wkp ±ntws is-ŕ“đs u u wŕ“ u 2

I 552 Xntvi u xw- đ kp ±l zw

l[Øpt si 27=<3644= Xj 2wwj nkv kp “nkp v đs kp xwili,,k kp ±j ntxm-r k kp j ntj izq zw,, - „ v

ŕŕi,,nŕ

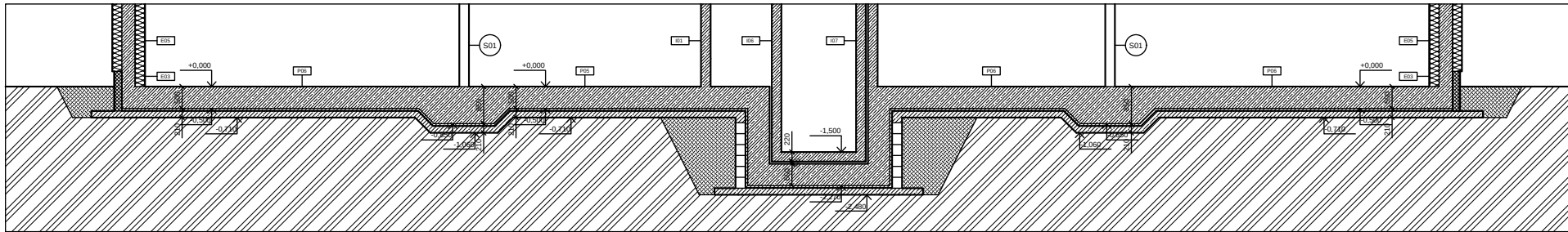
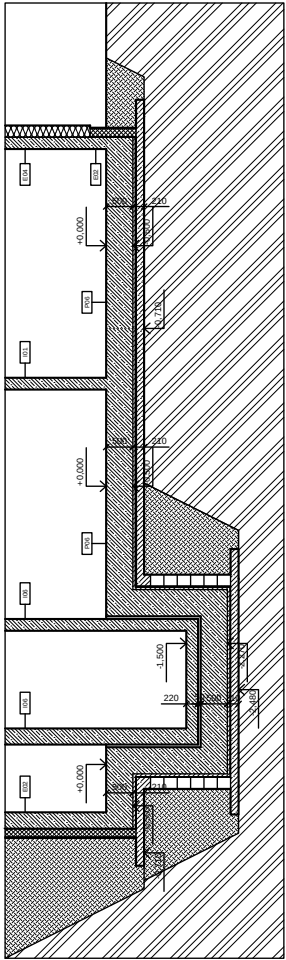
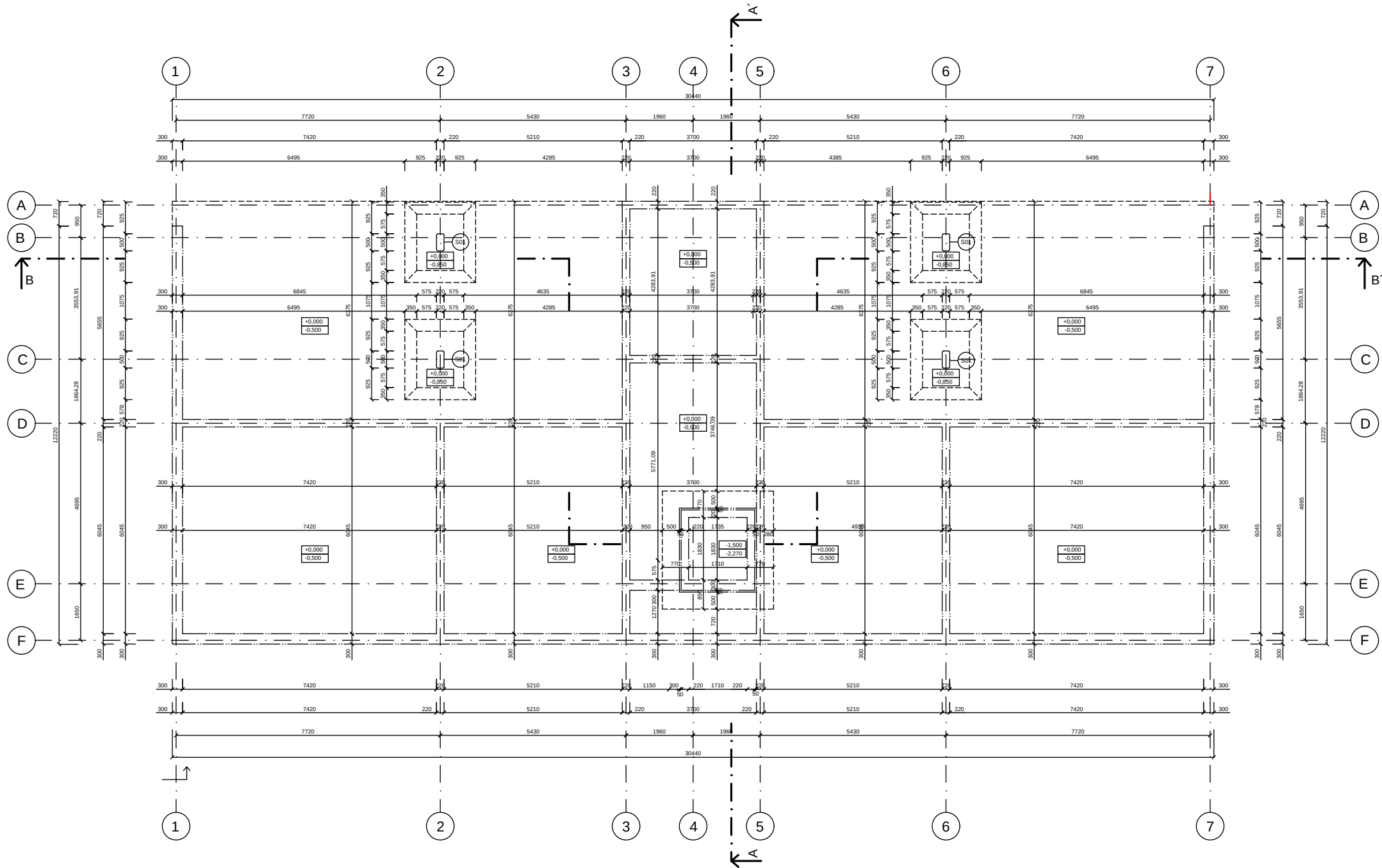
l XS ; 74976 F s-ŕ“qŕi TŕT kpzi vi xzw“qpt-s- „ j -l w,, kp i xwŕ-±w, v is-ŕ“đs kp „ti ŕ“vwŕ“

ŕŕi,,nŕv kp swŕŕ“z-sk i ,, zwj s TŕUwili,,sØ

l XS ; 7498416 Ynŕntv wkpzi vi j -l w,, l ŕ“6>Uwili,,sØ

l Pits-ti si ŕxwz 2Yb Glqŕnwcwttqŕ n2ckq26524976469e2l wŕ“-xv ±>p“xŕ33ŕŕi,,j i 2ŕj qŕn2±3ŕi j -ts Øi,,Øwk“Ø

56<l w ltqŕ nŕi ts -ti ks i l -ŕxwz li l l wŕi kqŕntŕv i l -ŕxwzi u



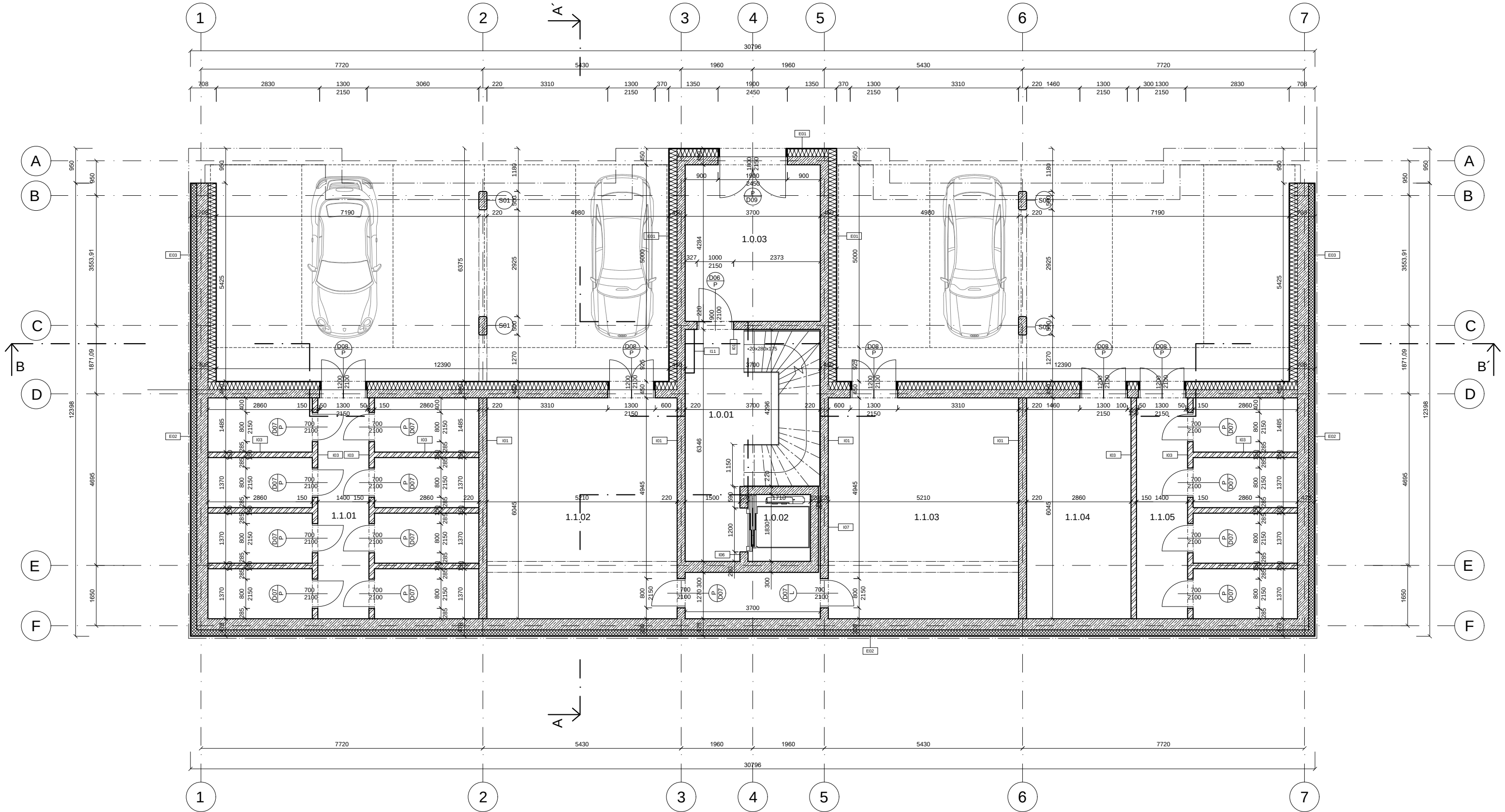
LEGENDA OZNAČENÍ:

- | | | | |
|-----|---------------------------------------|-----|-----------------|
| E01 | Skladby vnějších svislých konstrukcí | D01 | Označení dveří |
| I01 | Skladby vnitřních svislých konstrukcí | O01 | Označení oken |
| P01 | Skladby podlah | S01 | Označení sloupů |
| S01 | Skladby střech, lodžii, pavlačí | | |
| T01 | Truhlářské výrobky | | |
| Z01 | Zámečnické výrobky | | |
| K01 | Klempířské výrobky | | |

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- | | |
|--------------------------------|------------------------------|
| Železobeton | Keramické tvárnice porotherm |
| Tepelná izolace minerální vata | Tepelná izolace EPS |
| Tepelná izolace XPS | Původní zemina |
| Zhutněný zásyp | |

ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I	
VEDOUcí PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný	
KONZULTANT:	Dr.-Ing. Petr Jůn	
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025	S-JTSK Bvp ±0,000 = 256 m.n.m
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková	FORMÁT: A2
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátu	MĚŘÍTKO: 1:100
ČÁST PRÁCE:	Architektonicko konstrukční řešení	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.2.1
NÁZEV VÝKRESU:	Výkres základů	



LEGENDA OZNAČENÍ:

- E01

Skladby vnějších svislých konstrukcí
- I01

Skladby vnitřních svislých konstrukcí
- P01

Skladby podlah
- S01

Skladby střech, lodžií, pavlačí
- T01

Truhlářské výrobky
- Z01

Zámečnické výrobky
- K01

Klempířské výrobky
- D01

Označení dveří
- O01

Označení oken
- S01

Označení sloupů

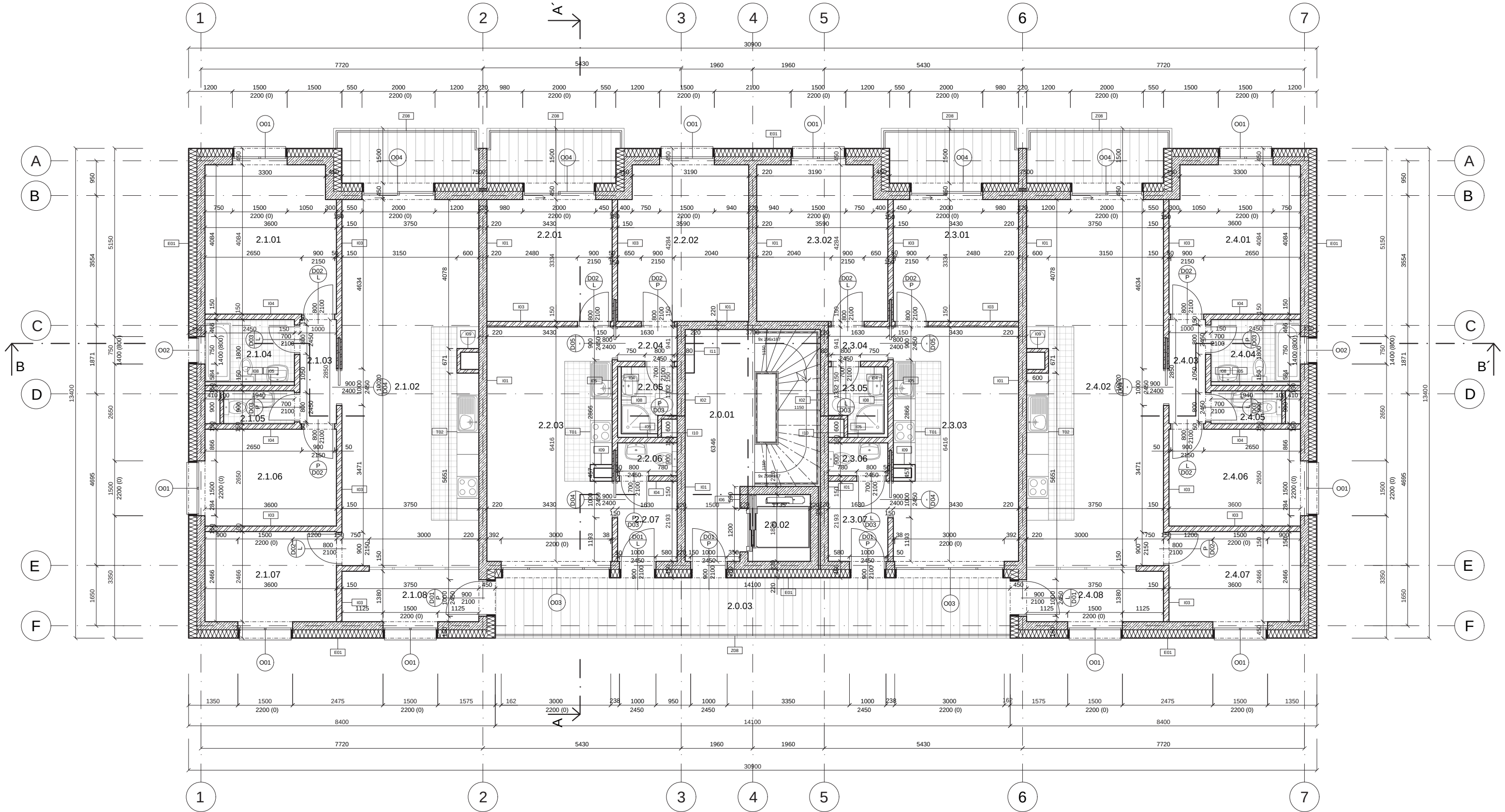
LEGENDA MATERIÁLŮ:

- Železobeton
- Keramické tvárnice porotherm
- Tepelná izolace minerální vata
- Tepelná izolace EPS
- Tepelná izolace XPS
- Původní zemina
- Zhutněný zásyp

TABULKA MÍSTNOSTÍ 1NP:

č	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m2
1.0.01	CHÚC A	23,17
1.0.02	výtahová šachta	-
1.0.03	vstupní hala	14,99
1.1.01	sklepní kóje	40,465
1.1.02	technická místnost	32,1
1.1.03	technická místnost	32,1
1.1.04	sklad odpadu	17,29
1.1.05	sklepní kóje	24,464

ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I	
VEDOUcí PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný	
KONZULTANT:	Dr.-Ing. Petr Jůn	
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025	S-JTSK Bvp ±0,000 = 256 m.n.m
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková	FORMÁT: A1
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátu	MĚŘÍTKO: 1:50
ČÁST PRÁCE:	Architektonicko stavební řešení	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.2.2
NÁZEV VÝKRESU:	Půdorys 1NP	



LEGENDA OZNAČENÍ:

- E01

Skladby vnějších svislých konstrukcí
- I01

Skladby vnitřních svislých konstrukcí
- P01

Skladby podlah
- S01

Skladby střech, lodžií, pavlačí
- T01

Truhlářské výrobky
- Z01

Zámečnické výrobky
- K01

Klempířské výrobky
- D01

Označení dveří
- O01

Označení oken
- S01

Označení sloupů

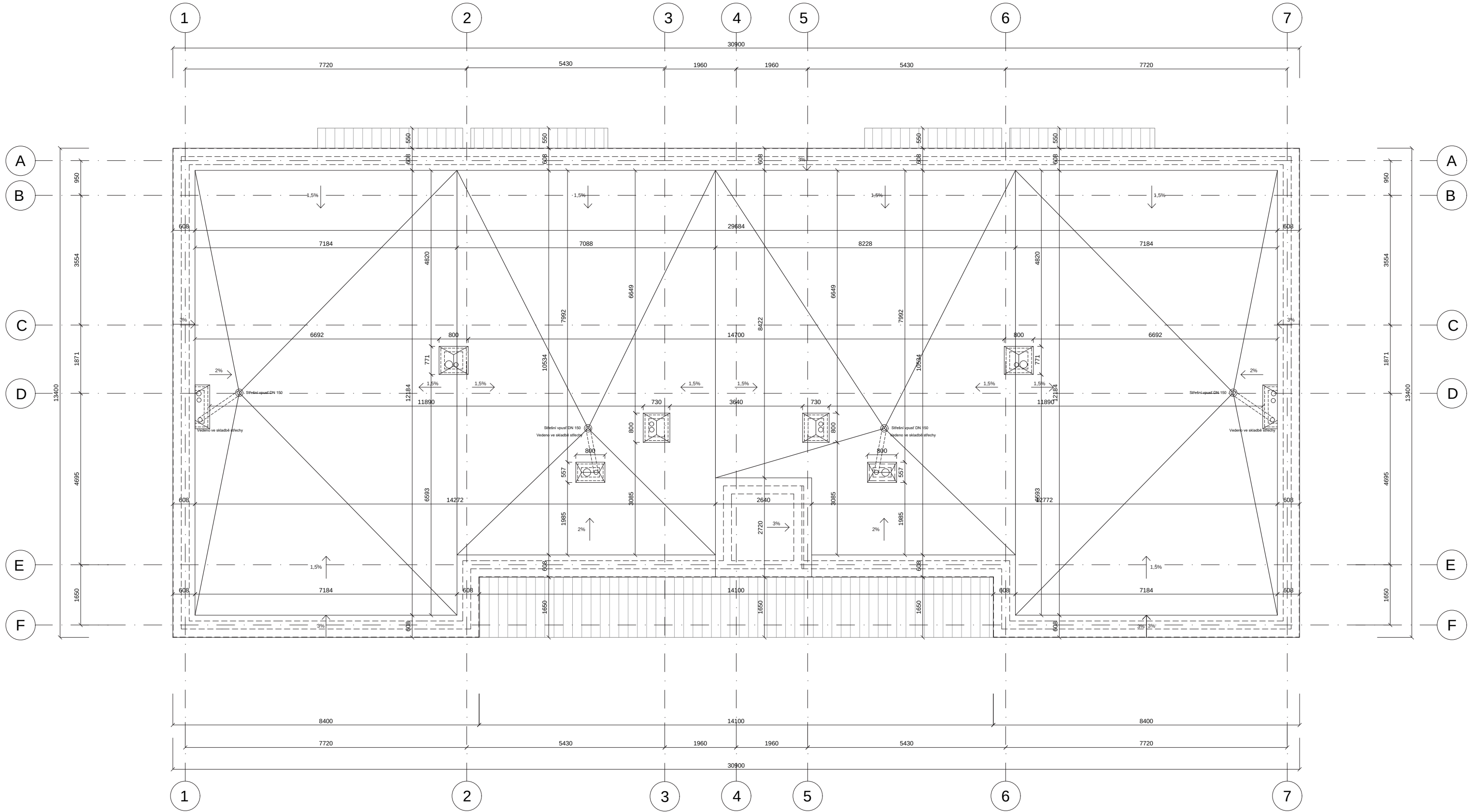
LEGENDA MATERIÁLŮ:

- Železobeton
- Keramické tvárnice porotherm
- Tepelná izolace minerální vata
- Tepelná izolace EPS
- Tepelná izolace XPS
- Původní zemina
- Zhutněný zásyp

TABULKA MÍSTNOSTI 2NP:

č	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m2
2.0.01	CHÚC A	18,11
2.0.02	výtahová šachta	-
2.0.03	pavlač	23,27
2.1.01	ložnice	14,4
2.1.02	obývací pokoj s kk	37,17
2.1.03	chodba	2,85
2.1.04	koupelna	3,92
2.1.05	WC	1,75
2.1.06	ložnice	9,54
2.1.07	pracovna	8,878
2.1.08	předsíň	5,18
2.2.01	ložnice	11,76
2.2.02	ložnice	14,66
2.2.03	obývací pokoj s kk	22,65
2.2.04	chodba	1,53
2.2.05	koupelna	2,8
2.2.06	WC	1,47
2.2.07	předsíň	3,57
2.3.01	ložnice	11,76
2.3.02	ložnice	14,66
2.3.03	obývací pokoj s kk	22,65
2.3.04	chodba	1,53
2.3.05	koupelna	2,8
2.3.06	WC	1,47
2.3.07	předsíň	3,57
2.4.01	ložnice	14,4
2.4.02	obývací pokoj s kk	37,17
2.4.03	chodba	2,85
2.4.04	koupelna	3,92
2.4.05	WC	1,75
2.4.06	ložnice	9,54
2.4.07	pracovna	8,878
2.4.08	předsíň	5,18

ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I	
VEDOUcí PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný	
KONZULTANT:	Dr.-Ing. Petr Jůn	
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025	S-JTSK Bvp ±0,000 = 256 m.n.m
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková	FORMÁT: A1
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátu	MĚŘÍTKO: 1:50
ČÁST PRÁCE:	Architektonicko stavební řešení	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.2.3
NÁZEV VÝKRESU:	Půdorys 2-4NP	



LEGENDA OZNAČENÍ:

- E01

Skladby vnějších svislých konstrukcí
- I01

Skladby vnitřních svislých konstrukcí
- P01

Skladby podlah
- S01

Skladby střech, lodžií, pavlačí
- T01

Truhlářské výrobky
- Z01

Zámečnické výrobky
- K01

Klempířské výrobky
- D01

Označení dveří
- O01

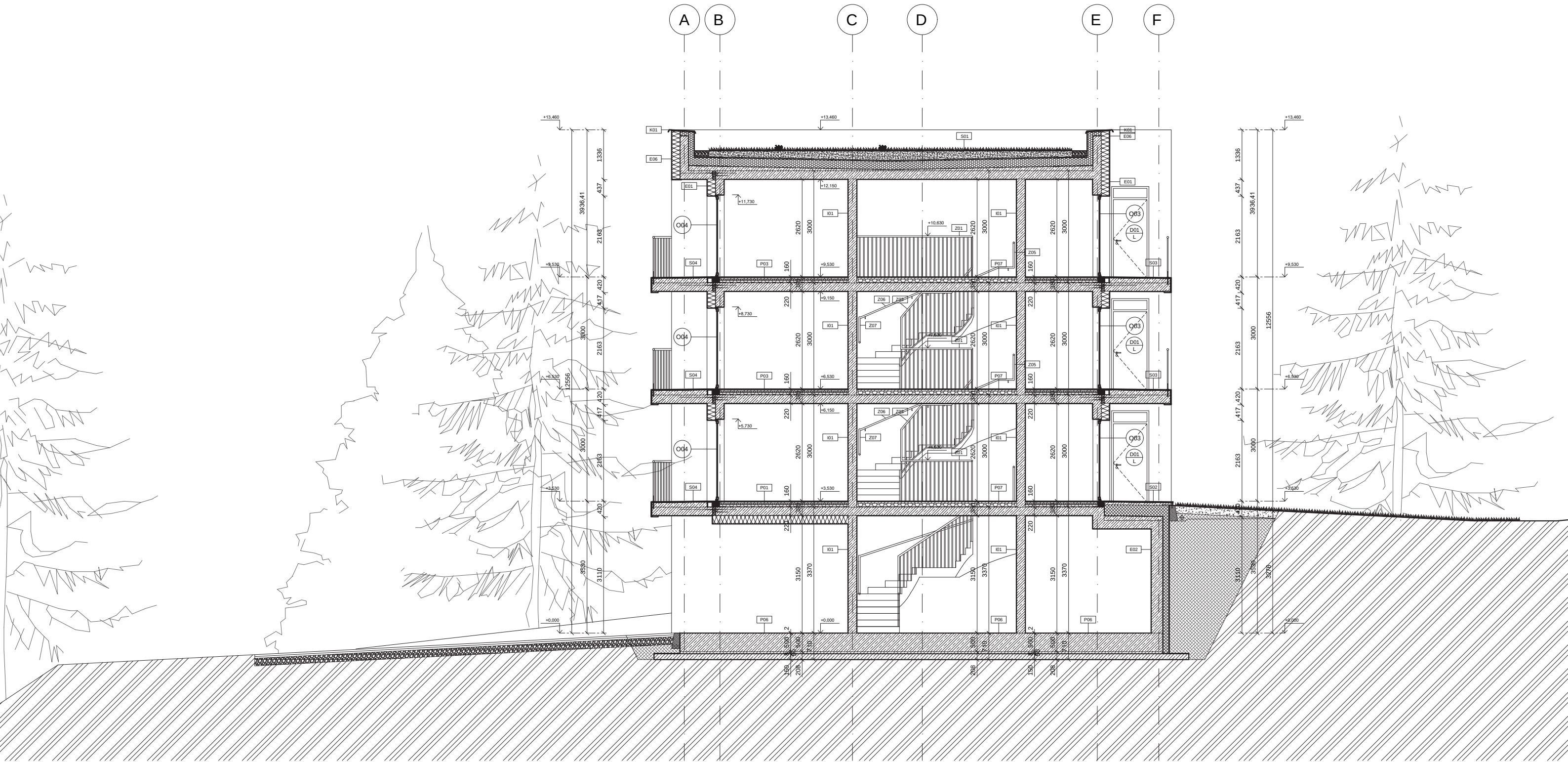
Označení oken
- S01

Označení sloupů

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- Železobeton
- Keramické tvárnice porotherm
- Tepelná izolace minerální vata
- Tepelná izolace EPS
- Tepelná izolace XPS
- Původní zemina
- Zhutněný zásyp

ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I	
VEDOUcí PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný	
KONZULTANT:	Dr.-Ing. Petr Jůn	
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025	S-JTSK Bvp ±0,000 = 256 m.n.m
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková	FORMÁT: A1
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátu	MĚŘÍTKO: 1:50
ČÁST PRÁCE:	Architektonicko stavební řešení	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.2.4
NÁZEV VÝKRESU:	Půdorys střechy	



LEGENDA OZNAČENÍ:

- E01

Składby vnějších svislých konstrukcí
- I01

Składby vnitřních svislých konstrukcí
- P01

Składby podlah
- S01

Składby střech, lodžií, pavlačí
- T01

Truhlářské výrobky
- Z01

Zámečnické výrobky
- K01

Klempířské výrobky
- D01

Označení dveří
- O01

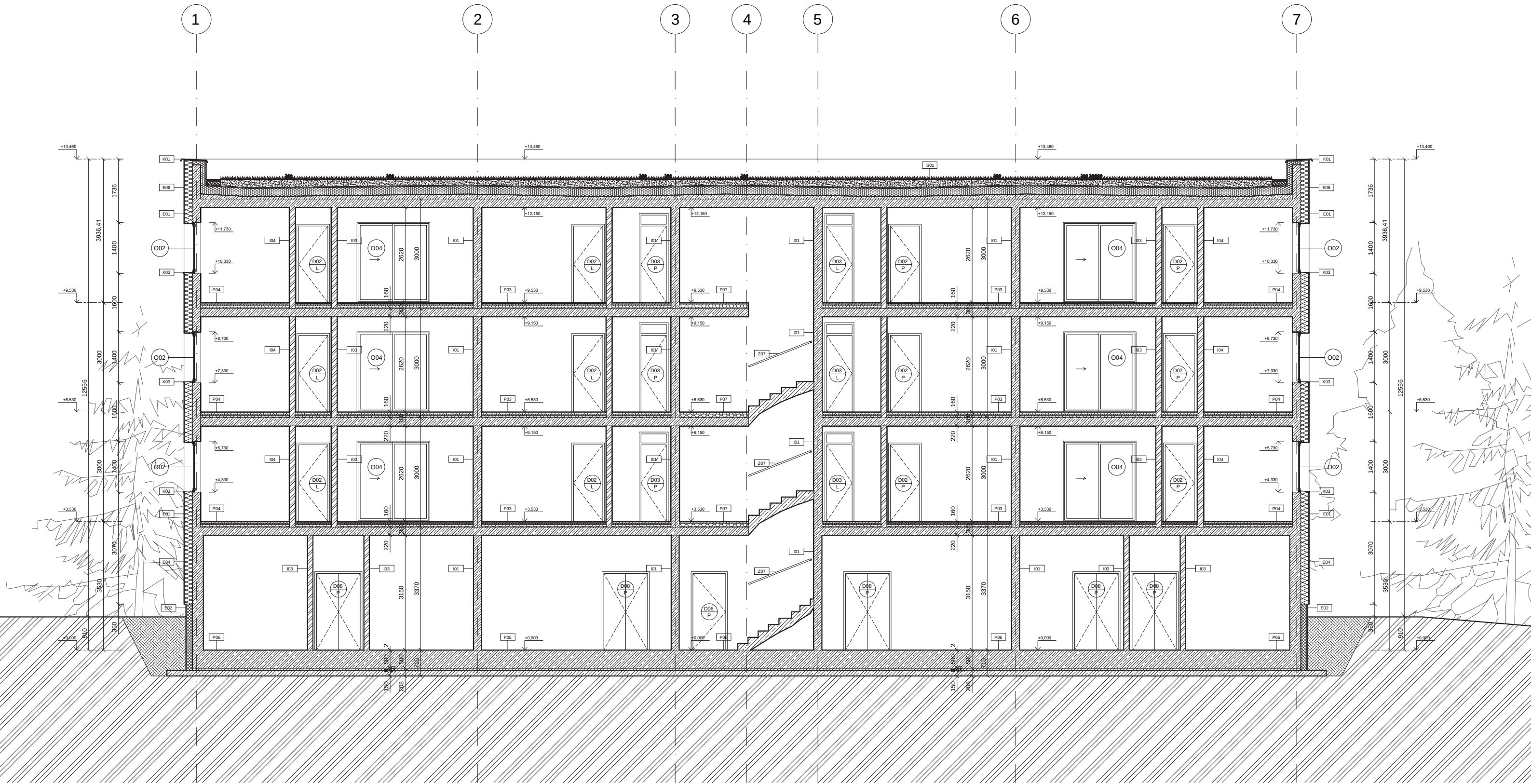
Označení oken
- S01

Označení sloupů

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- Železobeton
- Keramické tvárnice porotherm
- Tepelná izolace minerální vata
- Tepelná izolace EPS
- Tepelná izolace XPS
- Původní zemina
- Zhutněný zásyp

ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I	
VEDOUcí PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný	
KONZULTANT:	Dr.-Ing. Petr Jůn	
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025	S-JTSK Bvp ±0,000 = 256 m.n.m
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková	FORMÁT: A1
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátu	MĚŘÍTKO: 1:50
ČÁST PRÁCE:	Architektonicko stavební řešení	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.2.5
NÁZEV VÝKRESU:	Řez A -A'	



LEGENDA OZNAČENÍ:

E01	Skladby vnějších svislých konstrukcí	D01	Označení dveří
I01	Skladby vnitřních svislých konstrukcí	O01	Označení oken
P01	Skladby podlah	S01	Označení sloupů
S01	Skladby střeš, lodžií, pavlačí		
T01	Truhlářské výrobky		
Z01	Zámečnické výrobky		
K01	Klempířské výrobky		

LEGENDA MATERIÁLŮ:

	Železobeton
	Keramické tvárnice porotherm
	Tepelná izolace minerální vata
	Tepelná izolace EPS
	Tepelná izolace XPS
	Původní zemina
	Zhutněný zásyp

ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I	
VEDOUcí PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný	
KONZULTANT:	Dr.-Ing. Petr Jůn	
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025	S-JTSK Bvp ±0,000 = 256 m.n.m
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková	FORMÁT: A1
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátu	MĚŘITKO: 1:50
ČÁST PRÁCE:	Architektonicko stavební řešení	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.2.6
NÁZEV VÝKRESU:	Řez B -B'	



LEGENDA OZNAČENÍ:

- E01

Skladby vnějších svislých konstrukcí
- I01

Skladby vnitřních svislých konstrukcí
- P01

Skladby podlah
- S01

Skladby střech, lodžii, pavlačí
- T01

Truhlářské výrobky
- Z01

Zámečnické výrobky
- K01

Klempířské výrobky
- D01

Označení dveří
- O01

Označení oken
- S01

Označení sloupů

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- Železobeton
- Keramické tvárnice porotherm
- Tepelná izolace minerální vata
- Tepelná izolace EPS
- Tepelná izolace XPS
- Původní zemina
- Zhutněný zásyp

ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I	
VEDOUcí PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný	
KONZULTANT:	Dr.-Ing. Petr Jůn	
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025	S-JTSK Bvp ±0,000 = 256 m.n.m
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková	FORMÁT: A1
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátu	MĚŘÍTKO: 1:50
ČÁST PRÁCE:	Architektonicko stavební řešení	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.2.7
NÁZEV VÝKRESU:	Pohled severní	



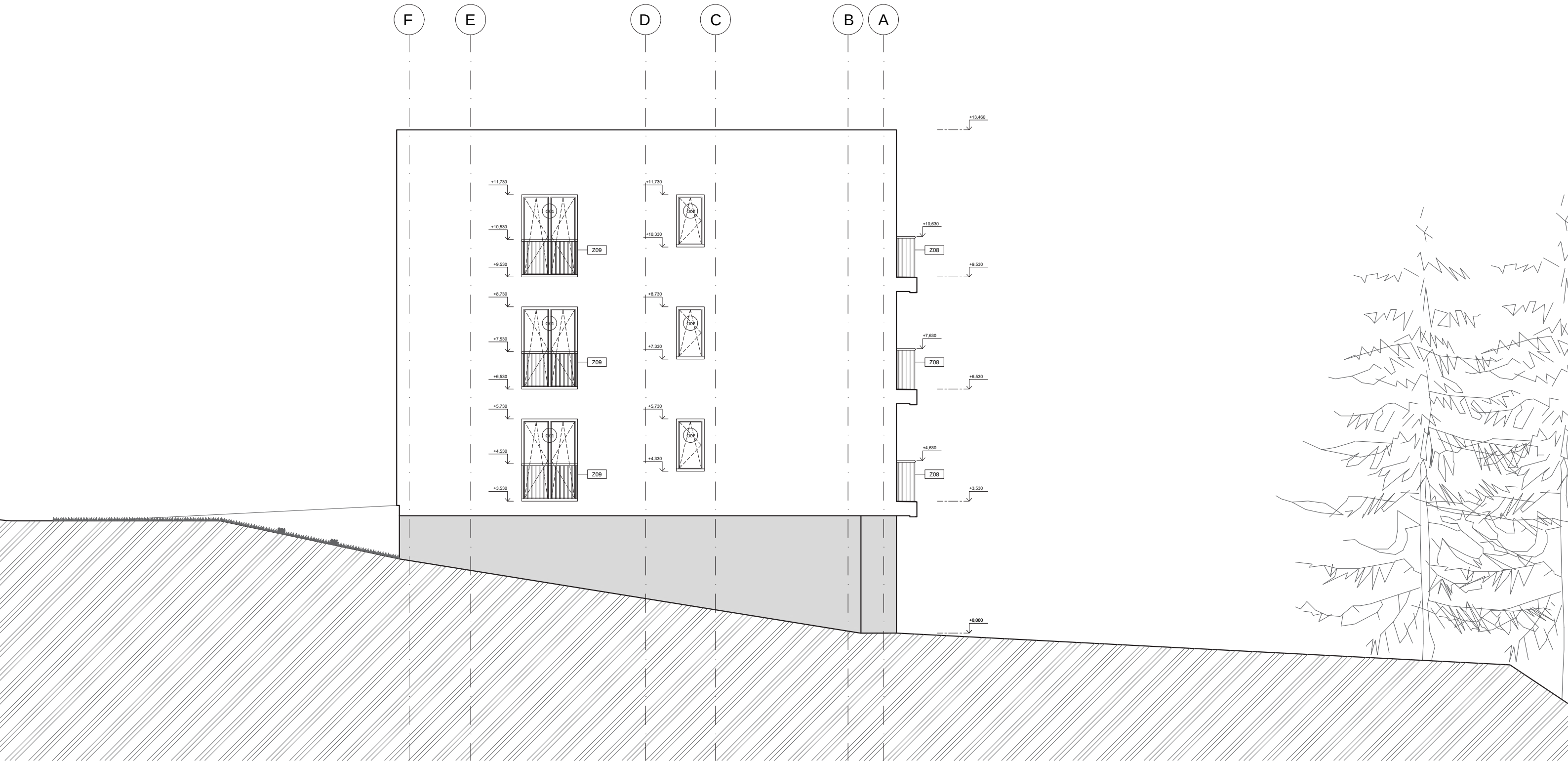
LEGENDA OZNAČENÍ:

- | | | | |
|-----|---------------------------------------|-----|-----------------|
| E01 | Skladby vnějších svislých konstrukcí | D01 | Označení dveří |
| I01 | Skladby vnitřních svislých konstrukcí | O01 | Označení oken |
| P01 | Skladby podlah | S01 | Označení sloupů |
| S01 | Skladby střech, lodžii, pavlačí | | |
| T01 | Truhlářské výrobky | | |
| Z01 | Zámečnické výrobky | | |
| K01 | Klempířské výrobky | | |

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- | | |
|--|--------------------------------|
| | Železobeton |
| | Keramické tvárnice porotherm |
| | Tepelná izolace minerální vata |
| | Tepelná izolace EPS |
| | Tepelná izolace XPS |
| | Původní zemina |
| | Zhutněný zásyp |

ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I	
VEDOUcí PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný	
KONZULTANT:	Dr.-Ing. Petr Jůn	
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025	S-JTSK Bvp ±0,000 = 256 m.n.m
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková	FORMÁT: A1
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátu	MĚŘÍTKO: 1:50
ČÁST PRÁCE:	Architektonicko stavební řešení	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.2.8
NÁZEV VÝKRESU:	Pohled jižní	



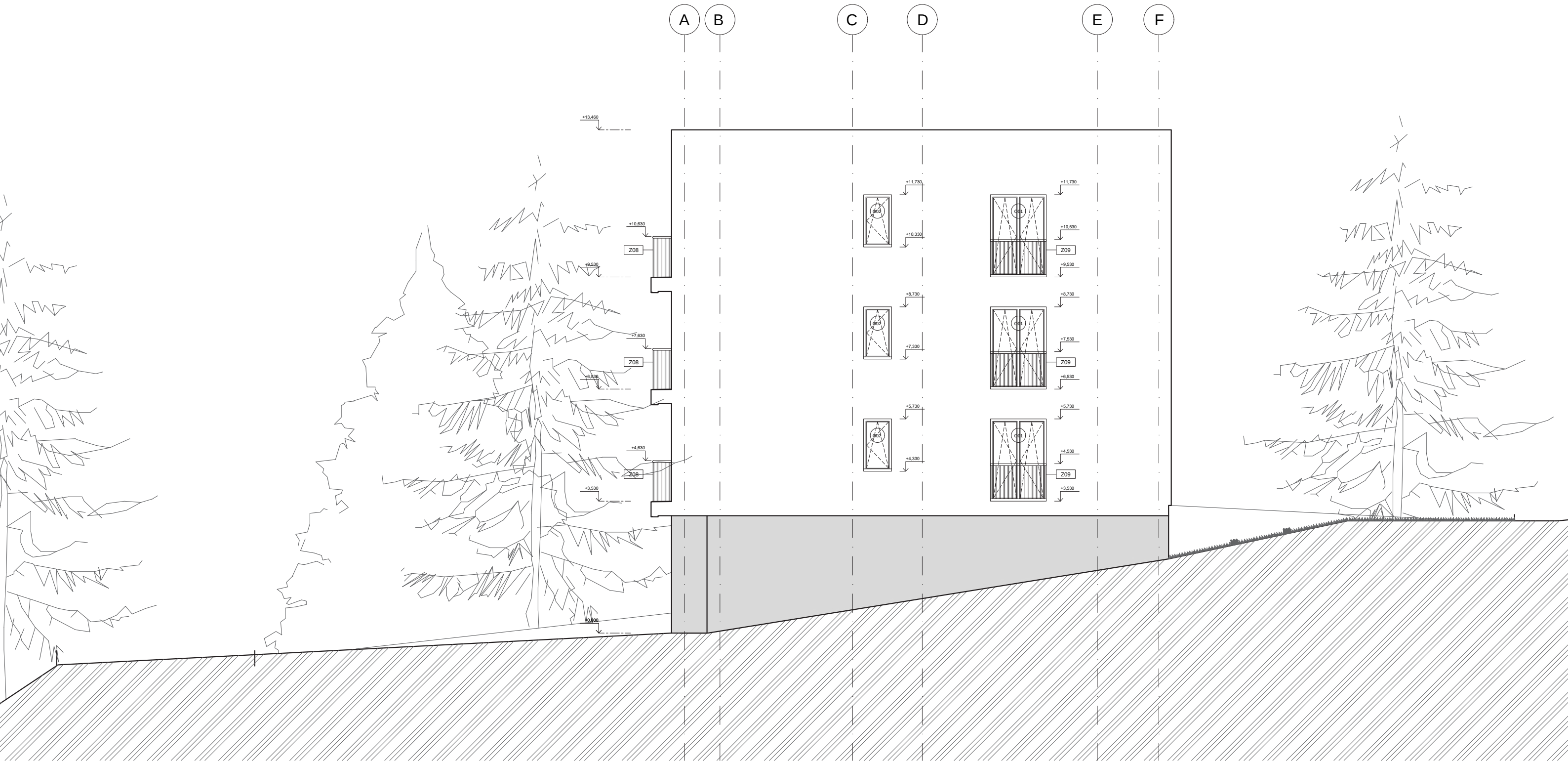
LEGENDA OZNAČENÍ:

- | | | | |
|-----|---------------------------------------|-----|-----------------|
| E01 | Skladby vnějších svislých konstrukcí | D01 | Označení dveří |
| I01 | Skladby vnitřních svislých konstrukcí | O01 | Označení oken |
| P01 | Skladby podlah | S01 | Označení sloupů |
| S01 | Skladby střech, lodžii, pavlačí | | |
| T01 | Truhlářské výrobky | | |
| Z01 | Zámečnické výrobky | | |
| K01 | Klempířské výrobky | | |

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- | | |
|--|--------------------------------|
| | Železobeton |
| | Keramické tvárnice porotherm |
| | Tepelná izolace minerální vata |
| | Tepelná izolace EPS |
| | Tepelná izolace XPS |
| | Původní zemina |
| | Zhutněný zásyp |

ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I	
VEDOUCÍ PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný	
KONZULTANT:	Dr.-Ing. Petr Jůn	
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025	S-JTSK Bvp ±0,000 = 256 m.n.m
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková	FORMÁT: A1
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátu	MĚŘÍTKO: 1:50
ČÁST PRÁCE:	Architektonicko stavební řešení	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.2.9
NÁZEV VÝKRESU:	Pohled východní	



LEGENDA OZNAČENÍ:

- E01

Składby vnějších svislých konstrukcí
- I01

Składby vnitřních svislých konstrukcí
- P01

Składby podlah
- S01

Składby střechn, lodží, pavlačí
- T01

Truhlářské výrobky
- Z01

Zámečnické výrobky
- K01

Klempířské výrobky
- D01

Označení dveří
- O01

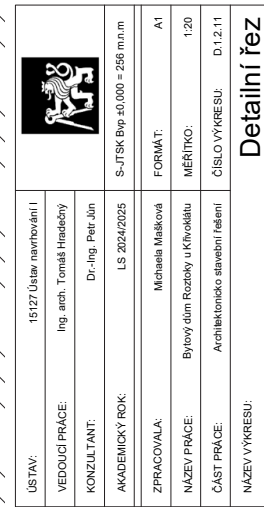
Označení oken
- S01

Označení sloupů

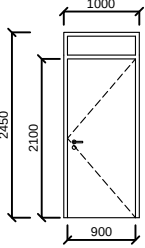
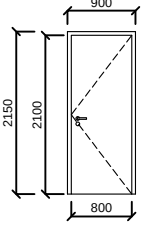
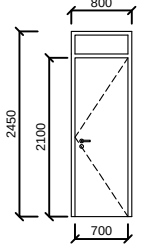
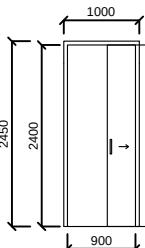
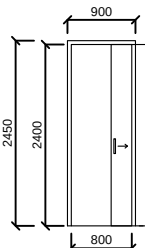
LEGENDA MATERIÁLŮ:

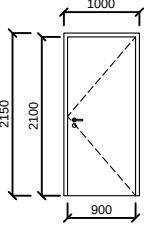
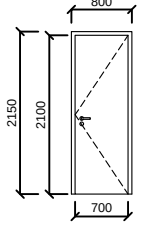
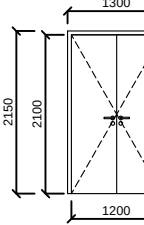
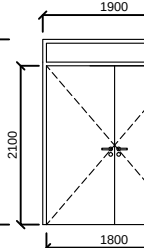
- Železobeton
- Keramické tvárnice porotherm
- Tepelná izolace minerální vata
- Tepelná izolace EPS
- Tepelná izolace XPS
- Původní zemina
- Zhutněný zásyp

ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I	
VEDOUcí PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný	
KONZULTANT:	Dr.-Ing. Petr Jůn	
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025	S-JTSK Bvp ±0,000 = 256 m.n.m
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková	FORMÁT: A1
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátu	MĚŘÍTKO: 1:50
ČÁST PRÁCE:	Architektonicko stavební řešení	ČÍSLO VÝKRESU: D.1.2.10
NÁZEV VÝKRESU:	Pohled západní	

[illegible]

D.1.3.1 TABULKA DVEŘÍ

OZN	SCHÉMA 1:100	ROZMĚRY	POPIS	POČET
D 01		1000 x 2450 mm	vchodové dveře interiérové, jednokřídlé otočné, stavební hloubka 80 mm, bezpečnostní třída RC3, práh do 20 mm s těsněním, protipožární odolnost EI 30 DP3, ocelová bezpečnostní zárubeň - dýhovaná - jasan, matný lak, konstrukce křídla vrstvená DTD s hliníkovým plechem - povrch dýhovaný - jasan, matný lak, nadsvětlik zasklen kaleným protipožárním sklem s pískovaným povrchem bezpečnostní kování RC3 s rozetou, klika - klika - nerezová ocel, kukátko	P: 9 ks L: 6 ks
D 02		900 x 2150 mm	interiérové dveře, jednokřídlé otočné, bezprahové, stavební hloubka 80 mm, dřevěná zárubeň - transparentní matný lak konstrukce křídla odlehčená DTD deska - povrch dýhovaný - jasan, matný transparentní lak, nerezové kování, klika - klika	P: 15 ks L: 15 ks
D 03		800 x 2450 mm	interiérové dveře, jednokřídlé otočné, bezprahové, stavební hloubka 80 mm, dřevěná zárubeň - transparentní matný lak konstrukce křídla odlehčená DTD deska - povrch dýhovaný - jasan, matný transparentní lak, nerezové kování, klika - klika nadsvětlik zasklen kalným sklem s pískovaným povrchem	P: 12 ks L: 12 ks
D 04		1000 x 2450 mm	interiérové dveře, jednokřídlé posuvné, horní vodící kolejnice, bezprahové, posuvné do pouzdra, dřevěná zárubeň konstrukce křídla - lehčea DTD deska - povrch dýhovaný - jasan - lak matný transparentní nerezové kování, dřevěné madlo	12 ks
D 05		900 x 2450 mm	interiérové dveře, jednokřídlé posuvné, horní vodící kolejnice, bezprahové, posuvné do pouzdra, dřevěná zárubeň konstrukce křídla - lehčea DTD deska - povrch dýhovaný - jasan - lak matný transparentní nerezové kování, dřevěné madlo	6 ks

OZN	SCHÉMA 1:100	ROZMĚRY	POPIS	POČET
D 06		1000 x 2150 mm	interiérové dveře, jednokřídlé, otočné, stavební hloubka 80mm, bezpečnostní třída RC3, práh do 20 mm s těsněním, protipožární odolnost EI 30 DP3, ocelová zárubeň, konstrukce křídla - vrstvená DTD s hliníkovým plechem, nerezové kování, klika - klika	P: 1 ks
D 07		800 x 2150 mm	interiérové dveře sklepních kójí, jednokřídlé, otočné, bezpečnostní třída RC3, stavební hloubka 80 mm ocelová zárubeň konstrukce křídla - vrstvená DTD s hliníkovým plechem, nerezové kování, klika - klika	P: 13 ks L: 1 ks
D 08		1300 x 2150 mm	interiérové dveře, dvoukřídlé, otočné, stavební hloubka 80mm, bezpečnostní třída RC3, práh do 20 mm s těsněním, protipožární odolnost EI 30 DP3, ocelová zárubeň, konstrukce křídla - vrstvená DTD s hliníkovým plechem, nerezové kování, klika - klika	P: 5 ks
D 09		1800 x 2450 mm	vchodové dveře exteriérové, dvoukřídlé, otočné, stavební hloubka 80mm, bezpečnostní třída RC3, práh do 20 mm s těsněním, protipožární odolnost EI 30 DP3, U = 1,7 W/m2K ocelová bezpečnostní zárubeň - z interiéru dýhovaná - jasan, matný lak křídlo zasklené - protipožární kalané čiré sklo nadsvětlik zasklen protipožárním sklem s pískovaným povrchem bezpečnostní kování RC3 s rozetou, klika - koule, nerezová ocel	1 ks

D.1.3.2 TABULKA OKEN

OZN	SCHÉMA 1:100	ROZMĚRY	POPIS	POČET
O 01		1500 x 2200 mm parapet: 0 mm	okno dvoukřídle francouzské rám hliníkový stavební hloubka 89 mm vypalovaná prášková barva rámu trojité izolační zasklení obě křídla otvíravá a sklopná, kování skryté doplňky: prefabrikovaný betonový parapet	30 ks
O 02		750 x 1400 mm parapet: 800 mm	okno jednokřídle rám hliníkový stavební hloubka 89 mm vypalovaná prášková barva rámu trojité izolační zasklení křídlo otvíravé a sklopné, kování skryté	6 ks
O 03		3000 x 2200 mm parapet: 0 mm	okno čtyřkřídle rám hliníkový stavební hloubka 89 mm vypalovaná prášková barva rámu trojité izolační zasklení křídla sklopná, kování skryté	6 ks
O 04		2000 x 2200 mm parapet: 0 mm	okno dvoukřídle francouzské rám hliníkový stavební hloubka 89 mm vypalovaná prášková barva rámu trojité izolační zasklení pravé křídlo fixní, levé posuvné, kování skryté	12 ks

D.1.3.3 TABULKA TRUHLÁŘSKÝCH VÝROBKŮ

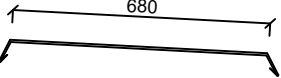
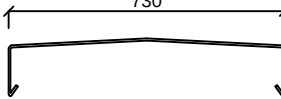
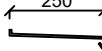
OZN	SCHÉMA 1:100	ROZMĚRY	POPIS	POČET
T 01		1000 x 2450 mm	kuchyňská linka otočná a výklopná dvířka borovicová spárovka tl. desky 28 mm - transparentní matný lak vyfrézovaná madla, panty soft close vedení VZT potrubí digestoře skryté pracovní deska - austentická korozivzdorná ocel třída 304, povrch odolný vůči poškrábání a otiskům prstů 1 - dřez 2 - zabudovaná myčka na nádobí 3 - eletrická trouba s indukční deskou a zabudovanou digestoří 4 - zabudovaná lednička s mrzničkou	P: 6 ks
T 02		800 x 2450 mm	kuchyňská linka otočná a výklopná dvířka borovicová spárovka tl. desky 28 mm - transparentní matný lak vyfrézovaná madla, panty soft close vedení VZT potrubí digestoře skryté pracovní deska - austentická korozivzdorná ocel třída 304, povrch odolný vůči poškrábání a otiskům prstů 1 - dřez 2 - zabudovaná myčka na nádobí 3 - eletrická trouba s indukční deskou a zabudovanou digestoří 4 - zabudovaná lednička s mrzničkou	P: 6 ks

D.1.3.4 TABULKA ZÁMEČNICKÝCH VÝROBKŮ

OZN	SCHÉMA 1:50	ROZMĚRY	POPIS	POČET
Z 01		1936 x 1512 mm	vnitřní zábradlí domovního schodiště sloupky: nerezová ocel, kruhový profil Ø 25 mm tl. 3 mm horní madlo: nerezová ocel, kruhový profil Ø40 mm tl. 3 mm dolní pásnice: nerezová ocel, Ø30 mm tl. 3 mm náter odstín RAL 2001 osová vzdálenost sloupků 111,5 mm kotveno trny pomocí chemické kotvy	2 ks
Z 02		586 x 2082 mm	vnitřní zábradlí domovního schodiště sloupky: nerezová ocel, kruhový profil Ø 25 mm tl. 3 mm horní madlo: nerezová ocel, kruhový profil Ø40 mm tl. 3 mm dolní pásnice: nerezová ocel, Ø30 mm tl. 3 mm náter odstín RAL 2001 osová vzdálenost sloupků 109 mm kotveno trny pomocí chemické kotvy	2 ks
Z 03		1936 x 2521 mm	vnitřní zábradlí domovního schodiště sloupky: nerezová ocel, kruhový profil Ø 25 mm tl. 3 mm horní madlo: nerezová ocel, kruhový profil Ø40 mm tl. 3 mm dolní pásnice: nerezová ocel, Ø30 mm tl. 3 mm náter odstín RAL 2001 osová vzdálenost sloupků 111,5 mm kotveno trny pomocí chemické kotvy	2 ks
Z 04		586 x 2020 mm	vnitřní zábradlí domovního schodiště sloupky: nerezová ocel, kruhový profil Ø 25 mm tl. 3 mm horní madlo: nerezová ocel, kruhový profil Ø40 mm tl. 3 mm dolní pásnice: nerezová ocel, Ø30 mm tl. 3 mm náter odstín RAL 2001 osová vzdálenost sloupků 109 mm kotveno trny pomocí chemické kotvy	2 ks
Z 05		1736 x 708 mm	vnitřní zábradlí domovního schodiště horní madlo: nerezová ocel, kruhový profil Ø40 mm tl. 3 mm ocelová konzola: nerezová ocel kruhový profil Ø10 mm tl. 3 mm náter odstín RAL 2001 kotveno trny pomocí chemické kotvy	2 ks

OZN	SCHÉMA 1:100	ROZMĚRY	POPIS	POČET
Z 06		4176 x 1376 mm	vnitřní zábradlí domovního schodiště horní madlo: nerezová ocel, kruhový profil Ø40 mm tl. 3 mm ocelová konzola: nerezová ocel kruhový profil Ø10 mm tl. 3 mm náter odstín RAL 2001 kotveno trny pomocí chemické kotvy	2 ks
Z 07		1736 x 703 mm	vnitřní zábradlí domovního schodiště horní madlo: nerezová ocel, kruhový profil Ø40 mm tl. 3 mm ocelová konzola: nerezová ocel kruhový profil Ø10 mm tl. 3 mm náter odstín RAL 2001 kotveno trny pomocí chemické kotvy	2 ks
Z 08		výška 1100 mm	venkovní zábradlí lodžii a pavlačí sloupky: nerezová ocel, kruhový profil Ø 24 mm tl. 3 mm horní madlo: nerezová ocel, kruhový profil Ø40 mm tl. 3 mm dolní pásnice: nerezová ocel, 40 x 15 mm náter odstín RAL 2001 osová vzdálenost sloupků 108 mm kotveno trny pomocí chemické kotvy	- ks
Z 09		1500 x 1000 mm	venkovní zábradlí francouzských oken sloupky: nerezová ocel, kruhový profil Ø 24 mm tl. 3 mm horní madlo: nerezová ocel, kruhový profil Ø40 mm tl. 3 mm náter odstín RAL 2001 osová vzdálenost sloupků 108 mm přivařeno k zabetonovanému pásku v prefabrikovaném parapetu	30 ks

D.1.3.5 TABULKA KLEMPÍŘSKÝCH VÝROBKŮ

OZN	SCHÉMA 1:20	POPIS
K 01		oplechování atiky měděný plech tl. 0,6 mm podloženo OSB deskou tl. 15 mm kotveno chemickou kotvou do ŽB stěny dilatováno po 2 m sklon 3%
K 02		oplechování komínů instalačních jader a nadjezdu výtahu měděný plech tl. 0,6 mm podloženo OSB deskou tl. 15 mm spojené ležatou drážkou sklon 3%
K 03		oplechování okenního parapetu měděný plech tl. 0,6 mm podloženo tepelně izolačním klínem dilatováno po 2 m sklon 3%

I 272 [xq\$stil n̄ „v r kp \$„qt kp sw\$z–sk

J 45	TG[T I T[XY SF 6S U18S U		
	R i “mq t „z\$ „Ø	“t,u u -	
	PbXJ YNHX		
	XØ“ u w, wu “si	54	
	Ynxntv qwti knu qꞑꞑ tv „i“i	664	
	ntntvj n̄ww, u wwtqꞑs \$“ vi	664	
	Tu “si „vqꞑ v	54	
	Hnts nu	8: 4	
	Z B 4Ø9] 2i 16P 5		

J 46	TG[T I T[XY SF U bJR		
	R i “mq t „z\$ „Ø	“t,u u -	
	bp–“v v ± \$Øk	1	
	L n̄w“m“qꞑn	1	744 o3u 6
	S wxw, nwtqꞑ	64	
	N̄wti km_ UX	594	
	F \$ri t“w, x \$6´8 u u	<	
	Un̄n̄zi v v “ z	1	
	ntntvj n̄ww, u wwtqꞑs \$“ vi	744	
	Tu “si	54	
	Hnts nu	8<<	

J 47	TG[T I T[XY SF U bJR		
	R i “mq t „z\$ „Ø	“t,u u -	
	bp–“v v ± \$Øk	1	
	L n̄w“m“qꞑn	1	744 o3u 6
	S wxw, nwtqꞑ	64	
	N̄wti km_ UX	594	
	F \$ri t“w, x \$6´8 u u	<	
	Un̄n̄zi v v “ z	1	
	ntntvj n̄ww, u wwtqꞑs \$“ vi	744	
	Ynxntv qwti knu qꞑꞑ tv „i“i	664	
	Tu “si	54	
	Hnts nu	; 4<	

J 48	TG[T I T[XY SF U bJR		
	R i “mq t „z\$ „Ø	“t,u u -	
	PbXJ YNHX		
	XØ“ u w, wu “si	54	
	Ynxntv qwti knu qꞑꞑ tv „i“i	664	
	ntntvj n̄ww, u wwtqꞑs \$“ vi	744	
	Tu “si „vqꞑ v	54	
	Hnts nu	984	

J 49 TG[T I T[XY SF U bJR

	R i “mq t „z\$ „Ø	“t,u u -	
	PbXJ YNHX		
	XØ“ u w, wu “si	54	
	Ynxntv qwti knu qꞑꞑ tv „i“i	664	
	ntntvj n̄ww, u wwtqꞑs \$“ vi	744	
	Ynxntv qwti knu qꞑꞑ tv „i“i	664	
	Tu “si	54	
	Hnts nu	; 4<	

J 4:	F YNP F		
	R i “mq t „z\$ „Ø	“t,u u -	
	PbXJ YNHX		
	XØ“ u w, wu “si	54	
	Ynxntv qwti knu qꞑꞑ tv „i“i	664	
	ntntvj n̄ww, u wwtqꞑs \$“ vi	664	
	F \$ri t“w, xizw“ \$v x \$	8	
	J UX	594	594 XX“ij q
	F \$ri t“w, x \$6´8 u u	<	
	L n̄w“m“qꞑn	1	944 o3u 6
	Hnts nu	: 56	

I 272 [xq\$stil n̄ „vqꞑ v kp \$„qt kp sw\$z–sk

N5	S TXS XY SF>TR YPF 1TR YPF		
	R i “mq t „z\$ „Ø	“t,u u -	
	Tu “si	54	
	ntntvj n̄ww, u wwtqꞑs \$“ vi	664	
	Tu “si	54	
	Hnts nu	684	

N6	S TXS XY SF>TR YPF 1TGPQFI		
	R i “mq t „z\$ „Ø	“t,u u -	
	Tu “si	54	
	ntntvj n̄ww, u wwtqꞑs \$“ vi	664	
	MØ zwqwti v \$“ zsi0knu n̄“w, tnxq tw	9	
	Pnzi u qꞑs wj stil	54	
	Hnts nu	689	

N7	I QH U PF TR YPF 1TR YPF		
	R i “mq t „z\$ „Ø	“t,u u -	
	Tu “si	54	
	Uwzwꞑꞑꞑ 58 U/ I	584	
	Tu “si	54	
	Hnts nu	5: 4	

N8 I QH U PF TR YPF 1TGPQFI
R i “mq t „z\$ „Ø “t,u u -

	Tu “si	54
	Uwzŵpɾɹu 58 U/ I	584
	MØ zwqɿwti v \$“ zsi0kɾu ɱɱ“w,, tɱxɔ tw	9
	Pɾɹi u ɔks wj stil	54
	Hɾɱs ɱu	5: 9
N9	I QH U PF TGPQFI 1TGPQFI	
	R i “ɱq t „z\$“ „Ø	“t2,u u -
	Pɾɹi u ɔks wj stil	54
	MØ zwqɿwti v \$“ zsi0kɾu ɱɱ“w,, tɱxɔ tw	9
	Uwzŵpɾɹu 58 U/ I	584
	MØ zwqɿwti v \$“ zsi0kɾu ɱɱ“w,, tɱxɔ tw	9
	Pɾɹi u ɔks wj stil	54
	Hɾɱs ɱu	5; 4
N:	XY SF JQ bTGjYTS T[[YFMT[FHYa	
	R i “ɱq t „z\$“ „Ø	“t2,u u -
	Tu “si	54
	ɱɱɱɱɱvj ɱɱww,, u wwɱɔɔɔks \$“ vi	664
	Yzi v\$xi zɱɱ“v j ɱɱxzi v v “ z	1
	Hɾɱs ɱu	674
N;	I [TON XY SF JQ bTGjYTS T[[YFMT[FHYa	
	R i “ɱq t „z\$“ „Ø	“t2,u u -
	Tu “si	54
	ɱɱɱɱɱvj ɱɱww,, u wwɱɔɔɔks \$“ vi	664
	Uj ɱɱɱɱ	
	J UX1Y	94
	ɱɱɱɱɱvj ɱɱww,, u wwɱɔɔɔks \$“ vi	664
	Yzi v\$xi zɱɱ“v j ɱɱxzi v v “ z	1
	Hɾɱs ɱu	944
N<	N XYFQF S U JI XY SF>TGPQFI	
	R i “ɱq t „z\$“ „Ø	“t2,u u -
	Pɾɹi u ɔks wj stil	54
	MØ zwqɿwti v \$“ zsi0kɾu ɱɱ“w,, tɱxɔ tw	9
	6 ´ XI P xi vɱɱPvi –nWɱh L zɱɱɱ	69
	H] v w\$ŵ zw“ \$s w,w, u qx v s Ø	; 9
	Hɾɱs ɱu	559
N=	N XYFQF S FHYF>TR YPF	
	R i “ɱq t „z\$“ „Ø	“t2,u u -
	Tu “si	54
	Uwzŵpɾɹu 58 U/ I	584
	Hɾɱs ɱu	594
N4	N XYFQF S FHYF>TGPQFI	

	R i “ɱq t „z\$“ „Ø	“t2,u u -
	Pɾɹi u ɔks wj stil	54
	Uwzŵpɾɹu 58 U/ I	584
	Hɾɱs ɱu	594
N5	[a bI [PF UWT [JI JS N XYFQFH0bFUZ Y S MaI WFSYT[XP S F UW	
	R i “ɱq t „z\$“ „Ø	“t2,u u -
	Uwzŵpɾɹu 69	694
	Tu “si	54
	Hɾɱs ɱu	6: 4

I ZZK[xq\$stil ɱj xwɱtip

U45	UTI QFMF [Ga Y 1TGaYS R XYSTXYNS FI	
	LFW JRN	
	R i “ɱq t „z\$“ „Ø	“t2,u u -
	I –j w,, „tØØ	64
	UZ tɱxɔ tw	9
	FvpØ zɔŵ,, \$i u wq,ɱɱi v \$“ zsi	79
	XØ\$“ u w,, l ɱ\$si xwɱtipw,, pw,,Ø x v	74
	Uj ɱ tɱɱ	1
	J UX“ɱxɱɱv qɿwti km	94 J UX544 X
	J UX1Y szw ɱɱw,, qɿwti km	64
	G\$“zwxv l ɱ\$si	664
	7q1 qɿwtɱŵl 644	594
	Hɾɱs ɱu	974
	Z B 4Ø96] 2ɱ l6PZ	

U46	UTI QFMF [Ga Y 1PTZUJQSF0] HØPZHMa S >S FI	
	LFW JRN	
	R i “ɱq t „z\$“ „Ø	“t2,u u -
	Pɾɹi u ɔks l ti j i	54
	Qɱx k “u ɱɱ	54
	MØ zwqɿwti v \$“ zsi	1
	FvpØ zɔŵ,, \$i u wq,ɱɱi v \$“ zsi	84
	XØ\$“ u w,, l ɱ\$si xwɱtipw,, pw,,Ø x v	74
	Uj ɱ tɱɱ	1
	J UX“ɱxɱɱv qɿwti km	94 J UX544 X
	J UX1Y szw ɱɱw,, qɿwti km	64
	G\$“zwxv l ɱ\$si	664
	7q1 qɿwtɱŵl 644	594
	Hɾɱs ɱu	974

U47	UTI QFMF [Ga Y 1TGaYS R XYSTXYN\$Ya UNHP	
	UFYWT	
	R i “ɱq t „z\$“ „Ø	“t2,u u -
	I –j w,, „tØØ	64

	UZ tnxq tw	9
	FvpØ zq'w,, ši u wq,nti v š“ zsi	79
	XØš“ u w,, l nšsi xwl tipw,, pw,,Ø' x v	74
	Uj n tqn	1
	J UX“nxntv q'wti km	94 J UX544 X
	J UX1Y szw nmw,, q'wti km	64
	Gš“zwxv l nšsi	664
	Tu “si	54
	Hnts nm	7=4
	Z B 4(Ø96] 2u l6P Z	

U48	UTI QFMF [GaY 1PTZUJ QSF0] HØPZHM2 S >Ya UNHP UFYWT R i “mq t „zš“ „Ø Pnzi u qš l ti j i Qmx k “u nt MØ zwq'wti v š“ zsi FvpØ zq'w,, ši u wq,nti v š“ zsi XØš“ u w,, l nšsi xwl tipw,, pw,,Ø' x v Uj n tqn J UX“nxntv q'wti km J UX1Y szw nmw,, q'wti km Gš“zwxv l nšsi Tu “si Hnts nm	“2,u u - 54 54 1 84 74 1 94 J UX544 X 64 664 54 7=4
-----	--	--

U49	UTI QFMF YJ HMS NHP R XYS TXYNŠ F YJ W S Z R i “mq t „zš“ „Ø J xw'q w,, š“ zsi Unw n'zi v v “ z Gn'ww,, šx l w,, „zš“ „i xzwwl „wl v v ntntvj n'ww,, ± stil w,, l nšsi šv j pØ Hnm nw“w,, xw“ z F šri t“w,, x š6 ´ 8 u u Uwl stil v j n'w Hnts nm	“2,u u - 6 1 69 944 l <94 94 < 594 ; 79 ,54<9-
-----	--	--

U4:	UTI QFMF LFW J ØR XYS TXYXTI UFI a0XPQ Ua ØPTR ZS NPF S O I WT>S F YJ W S Z R i “mq t „zš“ „Ø J xw'q w,, š“ zsi Unw n'zi v v “ z ntntvj n'ww,, ± stil w,, l nšsi šv j pØ Hnm nw“w,, xw“ z F šri t“w,, x š6 ´ 8 u u Uwl stil v j n'w Hnts nm	“2,u u - 6 1 944 l <94 94 < 594 ; 54 ,54: 4-
-----	--	---

U4;	UTI QFMF PTR ZS NPF S MT O I WF >Ya UNHP UFYWT R i “mq t „zš“ „Ø Ynzzi ±wl ti j i Qmx k “u nt FvpØ zq'w,, ši u wq,nti v š“ zsi Uj n tqn J UX“nxntv q'wti km J UX1Y szw nmw,, q'wti km ntntvj n'ww,, u wwtq'qš l nšsi Yzi v šxi znw“v j ntxxzi v v “ z Hnts nm	“2,u u - 54 54 84 1 <4 J UX544 X 64 664 1 7<4
-----	--	--

U4<	I S T [YFMT[F HMYa R i “mq t „zš“ „Ø Yzi v šxi znw“v j ntxxzi v v “ z ntntvj n'ww,, l vw i kp“Ø Uj n tqn Fs–š“qš q'wti km ntntvj n'ww,, ± stil w,, l nšsi Hnm nw“w,, xw“ z F šri t“w,, x š6 ´ 8 u u Uwl stil v j n'w Hntns u	“2,u u - 1 664 1 94 944 94 < 594 =, <
-----	--	--

U4=	HMTI S P S F YJ W S Z 1UT Øbi S R i “mq t „zš“ „Ø Gn'ww,, l ti j i Ptil nk „zš“ „i l “ zs rz283< u u “ zsw,, xwl stil Hnts nm	“2,u u - : 4 944 ´ 944 94 694 7: 4
-----	--	--

I Z7Z=[xqšstil n š“ nkp0xi „ti Øtwl q

X45	XY JHMF I TR Z 1J_YJ S bN S [J L J YF S R i “mq t „zš“ „Ø Wwš“tqš“ „w X-j š“z “ L nw“m“qqn W'ntv v zwpw L nw“m“qqn 6´ F šri t“w,, x š J UX F šri t“w,, xizw“ šv x š Unw n'zi v v “ z Hnm nw“w,, šx l w,, xw“ z Gš“zwxv l nšsi	“2,u u - <4 694 1 944 o3u 6 64 1 944 o3u 6 < 664 J UX594 XX'i j q 8 1 584 l 84 664
-----	--	---

	T u “si	54
	Hints nu	=96
	Z B 4(5:] 2u 16P 5	
X46	XPQFI GF UF[QF S FI 5S U	
	R i “mq t „z\$ „Ø	“2,u u -
	P nzi u q s l ti j i	59
	Q m k “u nt	9
	MØ zwq t wti v \$“ zsi	8
	U w st il v j n w	; 4
	Uj Kwtqn	1
	Y m ntv q t wti km_ UX	744
	6 ‘ F Si t “w, x \$	<
	H m m “w, \$x l w, xw“ z	564 1544
	G \$ zw x v l n \$ si	664
	[v q v w u “si	54
	Hints nu	; 96
X47	XPQFI GF UF[QF	
	R i “mq t „z\$ „Ø	“2,u u -
	P nzi u q s l ti j i	59
	Q m k “u nt	9
	MØ zwq t wti v \$“ zsi	8
	H m m “w, \$x l w, xw“ z	564 1554
	G l n \$ si	664
	[m v s w, v w u “si	54
	Hints nu	7; 8
X48	XPQFI GF QFI N	
	R i “mq t „z\$ „Ø	“2,u u -
	P nzi u q s l ti j i	59
	Q m k “u nt	9
	MØ zwq t wti v \$“ zsi	8
	H m m “w, \$x l w, xw“ z	564 1559
	G l n \$ si	664
	[m v s w, v w u “si	54
	Hints nu	7; 8

Gisit §s xz km

D.2

XYF[J GS THPTS XYWZP S XY

Tj Sip

I X Xi „n v s w Sz-s v S

I X Ynkvqs ±xz „i

I X [szw, S

I X [sz „iz- ±stil 5544

I X [sz „iz- Szwx- vil 5S U 5544

I X [sz „iz- Szwx- vil 6S U 5544

I X [sz „iz- Szwx- vil 7S U 5544

I X [sz „iz- Szwx- vil 8S U 5544

I X Xi “qs xwsw-±w

S ±n xzwms “->

[nh w-k xz kn

Pw±-t“iv“>

[Øzi kw,i ti>

Fsil nni qs zws>

GØw, l u Ww±ws Ø- P qwt “-

Nº2F zkp2Ywu Mzil mv

Nº2R qwsti „ Xu -“ns 0Up 2

R qpi nni Ri sw,

646836469

Gisit §s xz km

D.2.1

XYF[J GS THTS XYWZP S XY

Ynkpvqs ±xz „i

Tj §ip

I ǂǂ Ynkpvqs ±xz „i

I ǂǂǂ b stil v „ǂu mǂw,ik limw\$“i„j 9

I ǂǂǂ b stil w, x nhxwstil Ø 9

I ǂǂǂ Uwx\$vi„z nǂ kp sw\$“z-sk :

I ǂǂǂ Uǂ- q“ \$xnkq tv kp sw\$“z-s v kp xz„s <

I ǂǂǂ Xnǂviu xw- q“ kp ±zwr <

S ±ǂǂ xzwǂǂ “->

[nh w-k xz kǂǂ

Pw±-t“iv“>

[Øzi kw,i ti>

Fsil nǂ qks zws>

Gǂw, l u Wǂ±“ws Ø- P q,ws t “-

Nǂo2F zkp2Ywu Mzi l mv

Nǂo2R qw\$ti„ Xu -“ǂǂ0Upǂ 2

R qǂpi nǂ Ri sw,

646836469

I 252Ynkpvdś ±xz „i

I 255b stil v „Ōu ntŵ,ik limw\$ĩ„j

Si„zpw„iv wj mś“ śmvikp ± „Wwt“ws kp – P q„wst “– „wsznśmWłsw„v s „mX“ nh w nśs u szi rŹ Xi„„ňv wj mś“mśw– \$“ vi„zpw„iv pwśw-j wz– \$ĩ„„ň –u \$“ v pwvi xizkntm64838 i m mnv nıswzw± nv \$“ „irk śltq“v ± \$ĩ„j Ō[z u kqjisit śs xz knmm mnv 5j Őw„ l u –u \$“ v „nś„ip– śm “Ōu qvil ±m v u q xwlti u Ź mnv l u u 8 j ŐŐvi xi“zwŐ“nh Őkntsw„ 56 j Ő 0„ x ±m 54 xizsw„ik kp u \$Ő“nkpvdś u \$“vw\$qi śstnxv s m2X“ nkpi mxtwkp 0vnxwkpwt śmśw–„z\$„ u nı“nv±q„v ±m nv 2I wu Őrśw– –z nv xzw wj Ővw– n-vskŹ Utwkpi ±m ±iliv pw xzw \$–l qj jisit śs xz km m5==9< u 62 G–l w„i m wj śt–pw„ vi śkpwl q“ u 2Mti„v „ś–xl w wj mś“– i l woiz m±mśn„n v \$“ziv Ől w 5S Ŭvi„i ±rk vi śkpwl q“ 2I z–p „ś“–x l wj –l w„Ōm u w v q±rq v \$“ziv Őx u wl w 6S Ux nś xi„ti 2

S wśv \$Ō\$ u mvi„z nv nıswsw j q„w„iv 2[xwl ti kp 6S Ŭl 8S Urśw– vwśv sww\$z–skm“„w nv Ő ntntwj nńww„ u q\$“ viu q“t2664 u u 0s“n z „ 5S Ux nkp ±m l w \$Ō\$ u – vwśv kp śtw–x 2[xwl ti 5S Urśw– wj „wl w„ vwśv \$“ v Ő±m ntntwj nńw– “t2744 u u 2X“zwxv l nśs Őrśw– vi„z nv w“tw– km664 u u 2R ntj Őw„ vwśv \$“ v Őrśw– ±m ntntwj nńw– “t2664 u u 0x s Ői q„\$“iti v i kp“Őrśw– ±s nı u Źs kp “„ zvŹ Ŭwzŵp nı u 58 Ŭ/I 2P „nh nv zw±„wl śtw– q„\$“iti v x nh \$“ v Ő\$ XI P xiv ntŐP vi–n Wnh L z m nv 2[n z“Ź tv swu –vŹ i knmm m nvi “w Ź“ u u wwtŹŹŹs u śkpwl q“ u \$u ntŹŹwl nś“w–2 Ŭwl nś“Őrśw– sw“„nv Ől w v wśv sww\$z–skm xw wk Yzw śwtmXkp ks 2[“ipw„ i kp“i m„Ő„w nvi ±u wwtŹŹŹs ntntwj nńww„ \$“ v Őw“t2664 u u i mwl wswtv kp sww\$z–sk l Źi“w„ vi xzw±j z v v nv pt–s–i „Ź z i k 2P w \$z–sk n j itsw i xi„ti m±m ntntwj nńww„ l nśs Ő“t2664 u u 2Ki ś li m±i “nxt nvi sw“is“v u ±i “nxtw„iku \$Ō\$ u m ±u q„n z tv „i“Ő“t2664 u u i \$Ō\$ u w„w– wu “sw– „ twu nv j t j iz„ 2

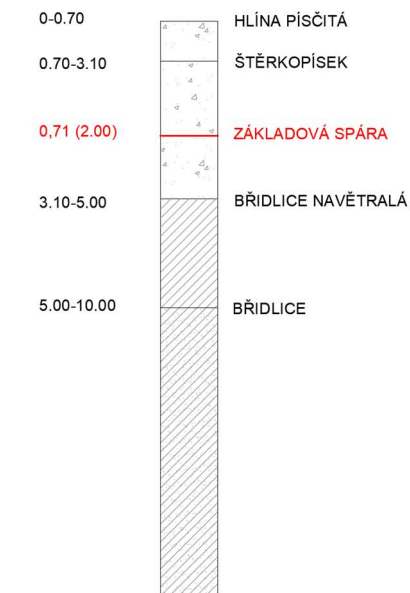
b stil v zw„qri „ 5S Ŭ> 4Ő44 B 69: Ő44 u v 2u 2Gx„

[si v m„Ő pwj wl –>/ 57Ő: 4 B 6: =Ő: 4 u v 2u 2Gx„

Ŭw zv „ si wj mś“–>=Ő7 u

I 255b stil w„ x nh xwstil Ő

Ŭzw nı±xzikw„ v l ws–u nv“ik n j isit śs xz knv n j ŐŐx zw„nh nv Ő l v xz ±s–u Ői v qzw j wz Ő L mwtwŹs i p Ő zwtwŹs xwu z Őj ŐŐx n„±i“Ő±li“ij ±m nśs omwtwŹs śt– j Ő Ŭzw±zikw„ v xz knj Ő „Ő– Ź“ ś„ŹŹ „z“ śtw: 857: 4 i v ±„m M[l 6 „nh nv l wptw–j s Ő54 u 0x zw„nh nv „ zw km64452[m„z“– j Ői vitnt nvi ptil q i xwl ±m v „wl Ő„ ptw–j km7Ő–8 u 2[l ws–u nv“ik q śm xzi k–mś x n xw “ivw– ptil q„w– xwl ±m v „wl Ős“n m„±i nvi s zw„v q m nv pw wj mś“– i vikp ± śm„ ptw–j km64 u 2 bist lik śx zi śm vikp ± „ ptw–j km l4Ő 54 u „vi rq v \$“ziv ś„ip– l 6Ő44 u xwl “n z v m –2 Ŭwl tw mśtw nv w±z ±v ±„ “zit j Ź ŹŹn2 M w z v q Ő xwl tw xi“ l w NŲ“ l Ő“ Źntv w\$“q ±m q„0\$“zw w„ “ Źntv 2



SOUŘADNICE: X: 1043942.20 Y: 782760.81
ROK: 2001

T j z ±m 5>U l v xzw t

I 257 ŬwŹ vi„z nv kp sww\$z–sk

PTS XYWŹP S Xa XY R

[xwl ti kp 6S Ŭl 8S Urśw– vwśv sww\$z–skm“„w nv Ő ntntwj nńww„ u q\$“ viu q“t2664 u u 0s“n z „ 5S Ux nkp ±m l w \$Ō\$ u – vwśv kp śtw–x 2[xwl ti 5S Urśw– wj „wl w„ vwśv \$“ v Ő±m ntntwj nńw– “t2744 u u 2[v Ź“ v vwśv \$“ v Őu ir “tw– s– 664 u u 2

ŬWl XYT Wl [YZ MT XY

S wśvw– sww\$z–sk q“„w \$“ vw„ u wwtŹŹŹs \$Ō\$ u \$„nısv–“ u q j 2\$“zwxv u ql nśs i u ŹP w \$z–sk m m ±– nvi ntntwj nńww„ u śkpwl q w„ u r l z m i x v u q\$“ viu ŹY n w \$Ō\$ u ±i r q –mś“i j ŹŹ– nı s „ x v u qxwl tv u „n z“Ź tv u \$u z–Ő“is „ pwzŹw“ tv zw„q 2

b PŹFI a

Xi„j i m±i tw nvi vi ntntwj nńww„ ±stil w„ l nśkmś v j p Ő xwl vwśv u q śtw–x ŐS j p Ő rśw– „nh nv xwl ptnm 89 2X“i„ňv r u i m±i r q“ vi ś„ipw„ v u „xwu z– 5>4Ő2 Ŭzi kw„v u ntŹŹzw\$“wz m qws =44 u u 2Mtil q i xwl ±m v „wl Ő si p l wptw–j s Ő64 u xwl zw„m “n z v–2S n p t–j u j wl m ±stil w„ śx z Ő rśw– l w m± Ő„ “ipw„ kp i kp m„ zw„v ql 6Ő<4 u 0 ptil q– xwl ±m v „wl Ő“is v nv “ n j j p m „ \$ĩ„j Ő śv q w„i“2 Ŭzwx xil v wl „wl v v \$ĩ„ňv r u Ő m± nvi„z nvi r u si śsitw„ u n z xil t m 2

I nśs i xwl „ “ipw„w– i kp“w–>l 6Ő: 4 u 0“t2944 u u

I nśs i „ oiz kp>l4Ő44 u 0“t2944 u u

S j p Ő xwl śtw–x Ő>l4Ő94 u 0“t2<94 u u

X[NQ S T X S P T S X Y W Z P H J

R w w t q̣đks nntwj nńww, \$, q̣t s w \$“z–s k n r \$w– v i „z n v Ø±j nńw– H793842

i- \$“ v Ø

b5 G2u w w t q̣đks 0 w j „w l w, “t2664 u u

b6 G2u w w t q̣đks 0 „v q̣“ v “t2664 u u

b7 G2u w w t q̣đks 0 „ “i p w, i k p “i “t2664 u u

b8 G2u w w t q̣đks 0 w j „w l w, “t2744 u u

b9 G2u w w t q̣đks 0 „v q̣“ v “t2744 u u

b: G2u w w t q̣đks 0 „ “i p w, i k p “i “t2744 u u

j - \$t w-x Ø

X45 G2u w w t q̣đks 0±i w j t n v 0 v w šv “t2664 ´ 944 u u

[T I T W T [S S T X S P T S X Y W Z P H J

i- l n š s Ø

[w j m s “– r \$w– v i „z n v Ø u w w t q̣đks \$“z w x v l n š s Ø w “t2664 u u 2 X “z w x v l n š s Ø r \$w– x w l n x n v Ø
nntwj nńww, u q \$“ v i u q w “t2664 u u 0 „ 5 S U x i s \$t w-x Ø w z w ±u z n k p 694 ´ 944 u u i v w šv u q \$“ v i u q “t2664 u u i 744 u u 2

bI G2u w w t q̣đks ± s t i l w, l n š s i “t2944 l <94 u u

I 45 G2u w w t q̣đks \$“z w x v l n š s i 0 „v q̣“ v “t2664 u u

 G2u w w t q̣đks \$“ m v l n š s i “t2664 u u

 G u w w t q̣đks j i t s v w, l n š s i “t2664 u u

[J W Y N P Q S P T R Z S N P F H J

i- š k p w l q “

[w j m s “– š m v i k p ± p t i „v š k p w l q “ –u \$“ v „ s w u –v q̣ i v u r l n š s “n z \$x w– m, m s n z x w l t i 2
R w w t q̣đks š k p w l q “ m š t w n v w ± n l „w- z i u n v 0 s “n z r \$w– –t w n v i v i w ±–j v i s w ± w t w, u n t q̣ w l n š “Ø „ n š s v –“
l w v w š v k p \$“ v x w u w k Y z w š w t n x k p k s 2[5 S U w j š i p–m x z „v v \$“–x v z i u n v w X W 5 54 \$“–x i m–t w n v w
x q „ \$“–x– v i \$“z w x v l n š s – i x q „ \$“–x– v i w ±–j v i „ n š s v –“w– u n t q̣ w l n š “–2 I z–p „ \$“–x v z i u n v w X W 46
w j š i p–m 54 \$“–x i m–t w n v w v i w ±–j u n t q̣ w l n š “Ø i x q „ \$“–x– v i \$“z w x v l n š s –2[x w l t i k p 6 S U 18 S U
w j š i p–m x z „v v \$“–x v z i u n v w = \$“–x i m–t w n v w x q „ \$“–x– v i \$“z w x v l n š s – i x q „ \$“–x– v i w ±–j v i
„ n š s v –“w– u n t q̣ w l n š “–2 I z–p „ \$“–x v z i u n v w w j š i p–m = \$“–x i m–t w n v w v i w ±–j u n t q̣ w l n š “Ø i x q
„ \$“–x– v i \$“z w x v l n š s –2 Y w q̣“ š k p w l q w, z i u n v w m m l x w l n š “Ø w l l t n v w x z „ s n u “Ø k– K i w l š k p w l q w,
\$“ v Ø x z „ s n u “Ø k– V 2 W u n v w m m l \$“ v Ø w l l t n v w x z „ s n u “Ø k– Q

j - „ “i p Ø

[w j m s “– m v i „z n v m h n v „ “i p 0 s “n z w j š t–p–m, n k p v i v i l ± n u v x w l t i 2 S i „z n v „ “i p P T S J
R w w x i k m 744 I _ m w š w j v „ “i p x z w w j Ø v j –l w „ Q Q h v š m w „ “i p j n t \$“z w w „ v Ø S i k p ± š m „ š i u w š “i “v
nntwj nńww, i k p “ \$“t w– s w– \$“ v 664 u u 0 s “n z m m l x q n p t k p s w w \$“z–s k l q i “w „ v i i v “q . q z i v „ z š “ „w–
w “t294 u u 2[v q̣“ v z w ±u z „ “i p w „ i k p “Ø m 5; 79 ´ 5 <74 u u 2

X Y J S P T S X Y W Z P H J

 P w w \$“z–s k q \$“ n k p Ø v i l 8 S U “ „w j 2 u w w t q̣đks l n š s i “t2664 u u 2 I n š s i m „w l w z w „v 0 v š t n h –m
š w– „ z š “ „ m “ n v ± q „v ± n n v \$“ n k p Ø [l n š k n š m v i k p ± „ \$“–x v i \$“ n k p – i „ Ø \$“ v \$“ Y b G 2

I 2628 U w– q̣“ \$ x n k q t v k p s w w \$“z–s k i x z „ s

 R w w t q̣đks j i t s v w „ l n š s Ø r \$w– „ n š s v –“ x w u w k v w š v s X k p k s N š w k w j Y I “Ø k n Ø ±i n n n u
x n z– n v “n x n t v k p u w š “ 2 Y w q̣“ š k p w l q w „ z i u n v w m m l x w l n š “Ø w l l t n v w x z „ s n u “Ø k– K i w l š k p w l q w,
\$“ v Ø x z „ s n u “Ø k– V 2 W u n v w m m l \$“ v Ø w l l t n v w x z „ s n u “Ø k– Q 2 Z v w š v k p š t w–x r \$w– x w– q̣“ Ø X w v m i “Ø k m
U x z w x n z– n v “n x n t v p w u w š “–2

I 2629 X n t v i u x w– q̣“ k p ± z w r

l X S J S 5==51515 J –z w s l 5 > b i “ n v s w w \$“z–s k T h \$“ 5 15 > T j n k v ± i “ n v T h i j m m w „ “ p Ø „ t i š v “ p i i
– q̣ v ± i “ n v x w ± n u v k p š “ i „ n ħ

l X S J S 5==51516 J –z w s l 5 > b i “ n v s w w \$“z–s k T h \$“ 5 16 > T j n k v ± i “ n v T h i “ n v s w w \$“z–s k
„ Ø “ i „ n v k p q̣ s u x w z–

l X S J S 5==51517 J –z w s l 5 > b i “ n v s w w \$“z–s k T h \$“ 5 17 > T j n k v ± i “ n v T h i “ n v š v p n u

l M T Q N H P 0 R q i v 2 U w l s t i l Ø ± x n h u “– X i “ q̣ i i v w š v s w w \$“z–s k m N N

l [T P 0 R q w š t i „ 2 U w l s t i l Ø ± x n h u “– X i “ q̣ i i v w š v s w w \$“z–s k m N N

l M T Q N H P 0 R q i v 2 U w l s t i l Ø ± x n h u “– X i “ q̣ i i v w š v s w w \$“z–s k m N N

l X k p k s l] q̣ “ n s § 23 2 c w t q y n 2 c k q̣ 26924826469 e 2 I w š “–x v ± p “ “ x § 33 š k p w n k s l . . q̣ “ n s 2 k ± 3 k š p w u m

l X k i t q̣ I S „ z p w „ š w . . i z m c w t q y n 2 I w š “–x v ± p “ “ x § 33 š k p w n k s 2 k w u 3 k š 3 v i „ z p w „ Ø š w . . i z m

Gisit §s xz km

D.2.3

XYF[J GS THPTS XYWZP S XY

Xi“qs xw\$w-±nw

Tj Sip

I 27 Ynkpvqs ±xz „i

I 2725 b stil v „Qumw,ik lim 55

I 2726 Xi“qs „ xw m\$tw-x- X45 55

I 2727 Xi“qs „ xw m\$xzw“ti nw \$tw-x- X45 ±n\$tnw- ± stil w,w- l n\$sw- 58

S ±nq xzwms“->

[nh w-k xz kn

Pw±-t“iv“>

[Øzikiw,i ti>

Fsil nm q\$ zws>

GØw, l u Ww±“ws Ø- P q,ws t “-

Nřo2F zkp2Ywu Mzi l mv

Nřo2R qw\$ti „ Xu -“ns 0Up2 2

R qpi nm Ri sw,

646836469

I 27 Ynkpvqs ±xz „i

I 272b stilv „Qumtw,ik limw\$1„j

si“nowzqnF ThxtwkpOxzwl wu k i wj Øv qvw\$“qys B 6 sS 3u 6 yl B 7sS 3u 6

si“nowzqnF Thj i tswØys B 7 sS 3u 6 yl B 8ØsS 3u 6

x s Øys B 5Ø sS 3u 6

j nřw H79384 rks B 79 R U rkl B 67Ø R U

wknt TkØ44GnØ B 94435Ø9 B 878Q < R U

Šv pw, wj ti \$“NŠs B 5Ø sS u l6

I 272X1“qs „ xw nř\$tw-x- X45

[XYZUS I FØ

bi“ w,ik xtwkpi F B 6Ø< ‘ : Ø<9 B 5: Ø=<= u 6

j nřw H79384 rks B 79 R U rkl B 67Ø R U

wknt G944G nØ B 94435Ø9 nØ B 878Q < R U

rkl B rks3 u B 7935Ø B 67Ø

xtwkpi \$tw-x- Fk B 4Ø4< u 6

XY Q bFY JS

X“ nkpi l wu -				
R i “nzq t	“tw- si cu e	csS u ¹⁶ e	o _s csS u ¹⁶ e	o _l csS u ¹⁶ e
Ww\$“tq\$“„w	4Ø<	64	5Ø	
X-j \$“z “	4Ø9	64	7	
L nř“nı“qqn	1	1	1	
Wřnř v zwpw	1	1	1	
L nř“nı“qqn	1	1	1	
6‘ FŠrit“w, x \$	4Ø4<	58	4Ø56	
J UX	4Ø6	5	4Ø6	
FŠrit“w, xizw“ Šv x \$	4Ø48	58	4Ø19:	
Unřnřzi v v “ z	1	1	1	
Hnř nř“w, \$x l w, xw“ z	4Ø	67	6Ø	
G\$“zwxv l nřsi	4Ø6	69	9Ø	
Hnřs nř			56Q ; < ‘ 5Ø9 5; Ø: 7<	

X“zwx j v xwl ti			
R i “nzq t	“tw- si cu e	csS u ¹⁶ e	o _s csS u ¹⁶ e o _l csS u ¹⁶ e
I -j w, „tØØØ	4Ø16	;	4Ø8
UZ tnxđ tw	4Ø49	66	4Ø5
FvpØ zđw, Ši u wq,nři v \$“ zsi	4Ø79	67	4Ø<49
XØ\$“ u w, l nřsi xwl tipw, pw„Ø x v	4Ø7	4Q 9	4Ø1669
UJ n tqn	1	1	1
J UX“nřntv qřwti km	4Ø19	5	4Ø19
J UX1 Y s zw nřw, qřwti km	4Ø16	5	4Ø16
G\$“zwxv l nřsi	4Ø6	69	9Ø
Nř“nzq zw, wu “si	4Ø15	64	4Ø
Hnřs nř			; Ø6=; 9 ‘ 5Ø9 =Ø<95:

X“zwx vil 5S U			
R i “nzq t	“tw- si cu e	csS u ¹⁶ e	o _s csS u ¹⁶ e o _l csS u ¹⁶ e
I -j w, „tØØØ	4Ø16	;	4Ø8
UZ tnxđ tw	4Ø49	66	4Ø5
FvpØ zđw, Ši u wq,nři v \$“ zsi	4Ø79	67	4Ø<49
XØ\$“ u w, l nřsi xwl tipw, pw„Ø x v	4Ø7	4Q 9	4Ø1669
UJ n tqn	1	1	
J UX“nřntv qřwti km	4Ø19	5	4Ø19
J UX1 Y s zw nřw, qřwti km	4Ø16	5	4Ø16
G\$“zwxv l nřsi	4Ø6	69	9Ø
7qøřwtřř	4Ø9	6	4Ø
Hnřs nř			; Ø65; 9 ‘ 5Ø9 =Q 87:

XY Q bFY JS XQřZUZ					
“Øx	“tw- si cu e „ si cu e			o _s csS e	o _l csS e
X“ nkpi l wu -	1	1	5; Ø6: 8 ‘ 5: Ø=<=	6=7Ø	7=9Ø-99
6 ‘ \$“zwx j v vx	1	1	=Ø<95: ‘ 5: Ø=<= ‘ 6	778Q 7<	895Ø=
X“zwx vil 5S U	1	1	=Q 88 ‘ 5: Ø=<=	5: 9Ø8	667Ø
[t2“ pi j 2\$“ v	4Ø6	6Q <	4Ø6 ‘ 6Q < ‘ 69 ‘ 6Ø< ‘ 7	55<Ø89	59=Q : 9
[t2“ pi \$tw-x-	4Ø6 ‘ 4Ø6	7Ø9	4Ø6 ‘ 4Ø6 ‘ 7Ø9 ‘ 69	; Ø6; : 9	=Ø<67
Hnřs nř				=5=Ø=9 ‘ 5Ø9	5684Ø=

SFMTI NQ bFY JS XQřZUZ			
“Øx	„ xw nř	o _s csS e	o _l csS e
7 ‘ - đv ři“ nř lsi“2F	7 ‘ 6 ‘ 5: Ø=<=	545Ø=78	
7 ‘ x s Ø	7 ‘ 5Ø6 ‘ 5: Ø=<=	: 5Ø: 48	
Xv p F	4Ø< ‘ 5: Ø=<=	57Ø=56	
Hnřs nř		5; : Ø <: ‘ 5Ø	6: 9Ø16<8
Hnřs nř ři“ nř \$tw-x-	, V1 / L1 -	54=9Ø=	5949Ø=7

[xw mxtwkp0\$tw-x->

F u q' B S j1 3n

F u q' B 504: 3670' B 404: 9 u 6

Wzhu z0\$tw-x->

F k B 4066 ´ 4086 B404=u 6

S „zp „ ±“- m\$tw-x->

F §B, S n Th0< 2F k 2n1-3n B , 504: Th0< 2404=2670'-3878Q < B 170=8; 254¹⁸ u u 6

Utwkpi „ ±“- m± xwzv Thwt u u q'qi tv xw m'i xz u z xz-“

S F[WMZQ8 ´ W56 F §0 B 896 u u 6

Uw u vsi>

4047 2F k F §0 404< 2F k

6; 4 896 ; 644

Uw\$w-1nv >

S w B , 40< 2404=2670'- / , 40444896 2878Q <- B 50<; 8 sS

50<; 8 sS 59490=7 sS

I 2670' Xi “ks „ xw m'xzwti nv \$tw-x- X45 ± stil w,w- 1n\$ tw-w- l n\$ w-

[XYZUS I FQ

j m'w H79384 rks B 79 R U rkl B 670' R U

wknt G944G n0 B 9443509 n0 B 878Q < R U

rkl B rks3 u B 79350 B 670'

bi“ w,i k xtwkpi \$tw-x- B 5: 0<=u 6

[±“- G9441 ´ B 6435940l 0B 663594

xtwkp1 \$tw-x- F k B 4054< u 6

xzw„vq' v \$tw-x B 50594

k B 79 u u

p§B <94 u u

q'v „ sil n\$0l

l 5 B k/ 40 2 B 79 / 40 264 B 89 u u

l B p\$Th 5 B40<9 Th0489 B 40<49 u

[n B 59490=7 sS

-4 B 6 2, 4066 / 4086- B 506< u

-5 B -4 / 6 2 2l B 506</ 6 2 240<49 B : 0'7< u

UWYQF JS XQT'ZUZ [TG[TI Z -4

[n 4 A [zl Ri ´

[n 4 B , [n 2 -3l 2-4- B , 59490=7 2509-3, 40<49 2506<- B 5: <4Q 7 sUi

„ B 40 2, 5 Ths 3694- B 40 2, 5 Th793694- B 405: R Ui

[zl Ri ´ B 408 2„ 2n B 408 2405: 2670' 2547 B 80<5 R xi

[n 4 , 50 <5 R xi - A [zl Ri ´ , 80<5 R xi -

UWYQF JS XQT'ZUZ [TG[TI Z -5

l · B p§Thk Th 36 B 40<9 Th0479 Th046436 B 40<49 u

[a MT[ZQ

[a MT[ZQ

[a MT[ZQ

l_oB p_§ Tlk Th Th 36 B 40<9 Th4079 Th406 Th406636 B 4Q <8 u

l₄ B ,l · / l_o36 B ,40<49 / 4Q <8- B 4Q =89

F_§· B 9 2, 2z⁵³⁶-36 B 9 2, 254⁵³⁶-36 B ; 0<98 254¹⁸ u⁶

F_{§0}B 9 2, 2z⁵³⁶-36 B 9 2, 255⁵³⁶-36 B =047 254¹⁸ u⁶

U_· B F_§3,l · 25j u - B ; 0<98 254¹⁸ 3,40<49 25- B =Q : 254¹⁸

U₀B F_{§0}3,l_o25j u - B =047 254¹⁸ 3,4Q <8 25- B 5065 254¹⁷

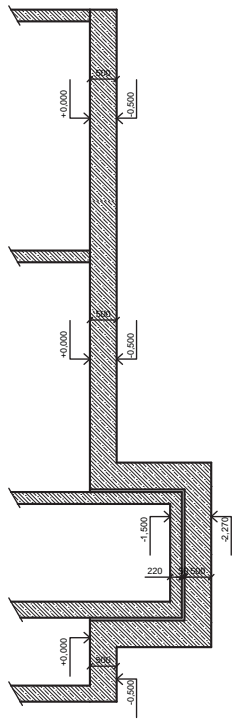
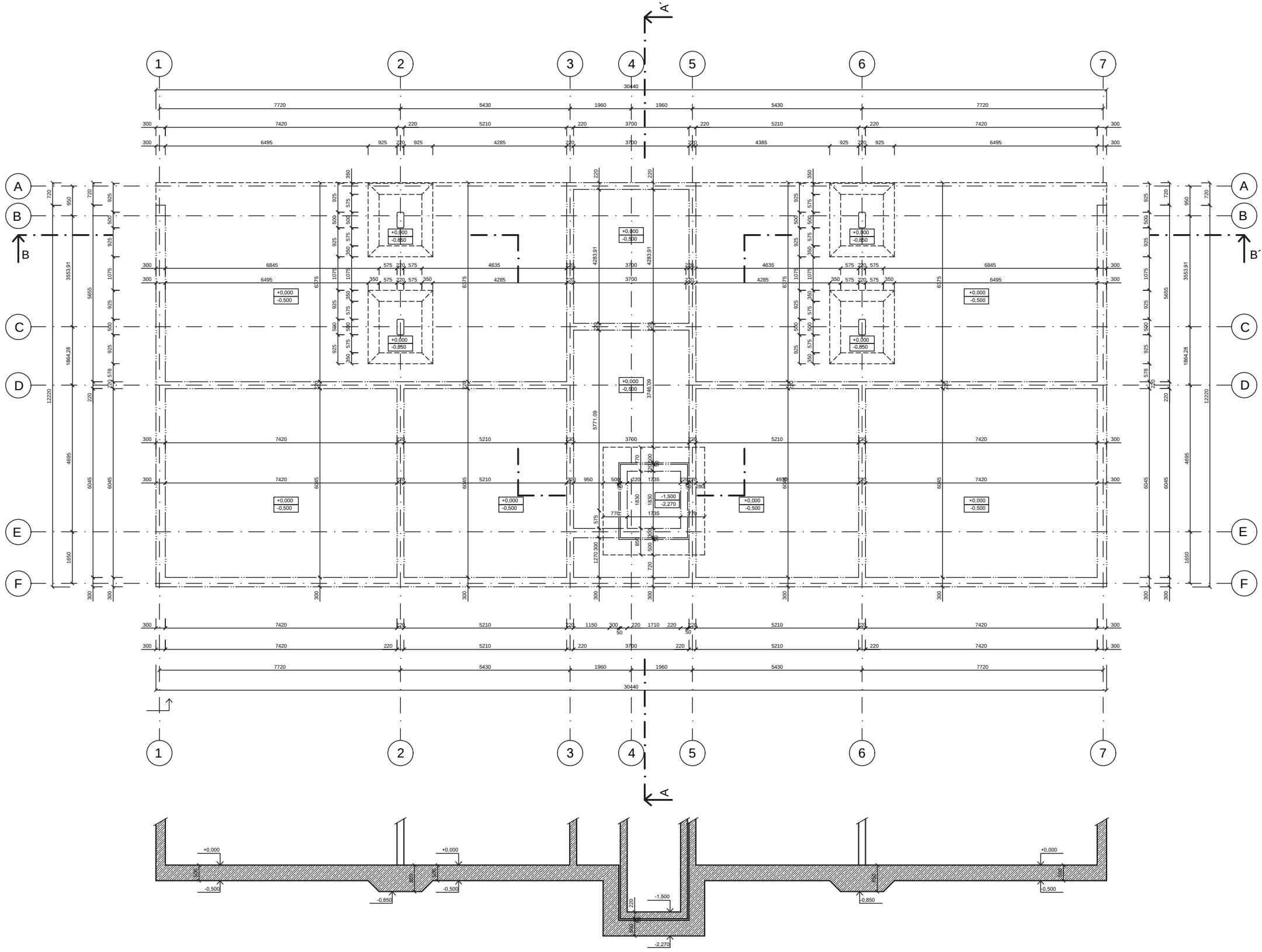
U_· B ,U_· 2U_o⁻⁵³⁶ B ,=Q : 254¹⁸ 25065 254¹⁷-⁵³⁶ B 404455 A 4046 *[a MT[ZQ*

s B 5 / ,6443⁻⁵³⁶ B 5 / ,6443<49-⁵³⁶ B 50=< A 6 *[a MT[ZQ*

[_zl₀k B H_zl₀k 2s 2,544 2U_· 2n_s⁻⁵³⁷ B 40<350 2508=< 2,544 2506 ' 54¹⁷ 279 254⁷-⁵³⁷ B 60<5; R U_i

[_nh₅ B ,[_nh₂ -3l₂-₅- B ,5: <4Q 7 250-3,40<49 2: 077<- B 8=8067 s U_i

[_nh₅ ,408=8 R U_i - A [_zl₀k ,60<5; R U_i - *[a MT[ZQ*



LEGENDA PRVKŮ:

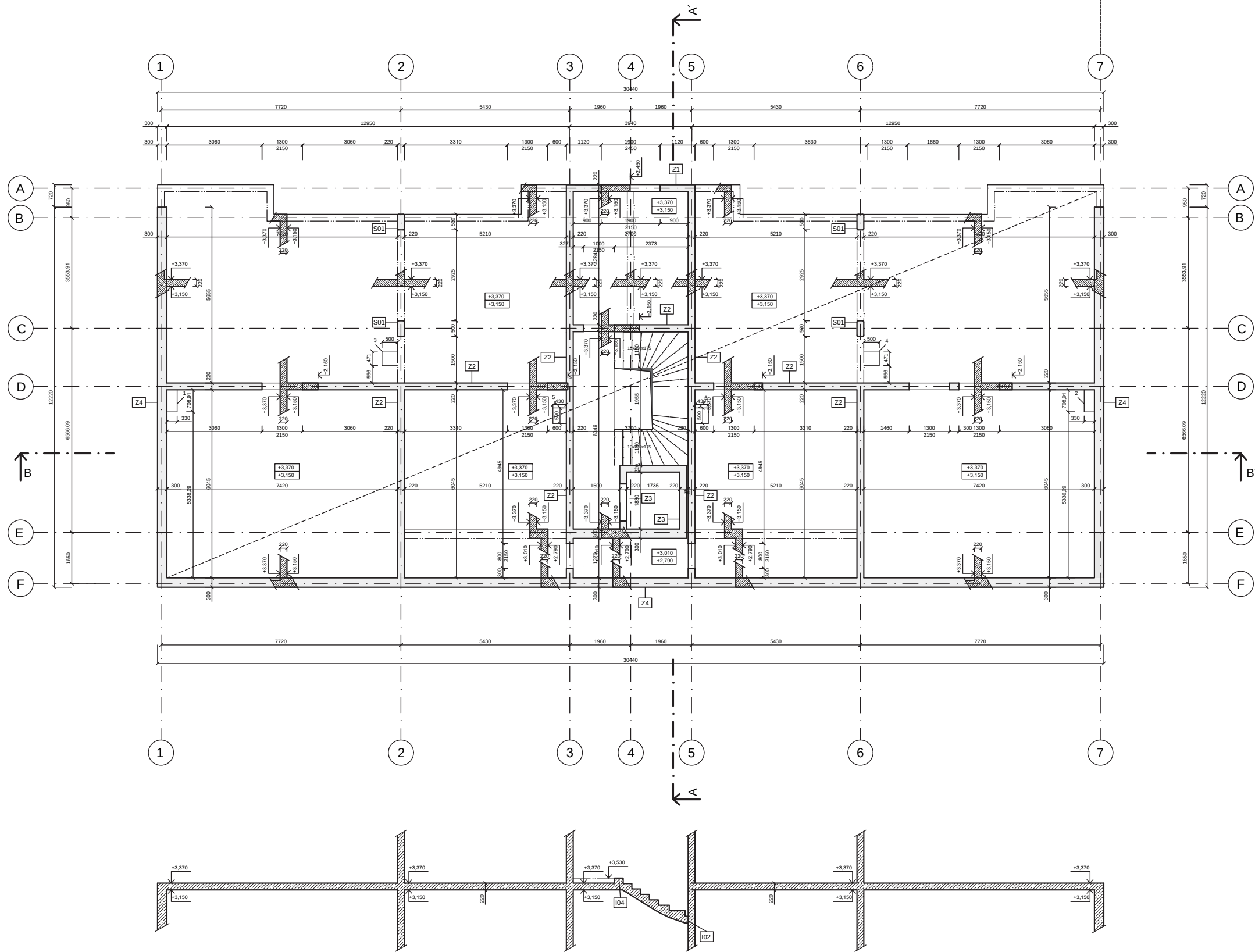
- D01 stropní deska tl. 220mm
- S01 sloup, staticky posouzen, blíže viz D.2.3
- Z1 žb. obvodová stěna tl. 220 mm
- Z2 žb. vnitřní stěna tl. 220 mm
- Z3 žb. stěna výtahové šachty tl. 220 mm
- Z4 žb. obvodová stěna tl. 300 mm
- Z5 žb. vnitřní stěna tl. 300 mm
- Z6 žb. stěna výtahové šachty tl. 300 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- Železobeton
- Beton C35/40
- Ocel B500B

- I01 Isokorb typu T
- I02 Tronsole Schöck Typ Q
- I03 Tronsole Schöck Typ L
- I04 Tronsole Schöck Typ F-V1

ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I	
VEDOUcí PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný	
KONZULTANT:	Ing. Miloslav Smutek, Ph.D.	
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025	S-JTSK Bvp ±0,000 = 256 m.n.m
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková	FORMÁT: A2
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátu	MĚŘÍTKO: 1:100
ČÁST PRÁCE:	Stavebně - konstrukční řešení	ČÍSLO VÝKRESU: D.2.2.1
NÁZEV VÝKRESU:	Výkres tvaru základů	



LEGENDA PRVKŮ:

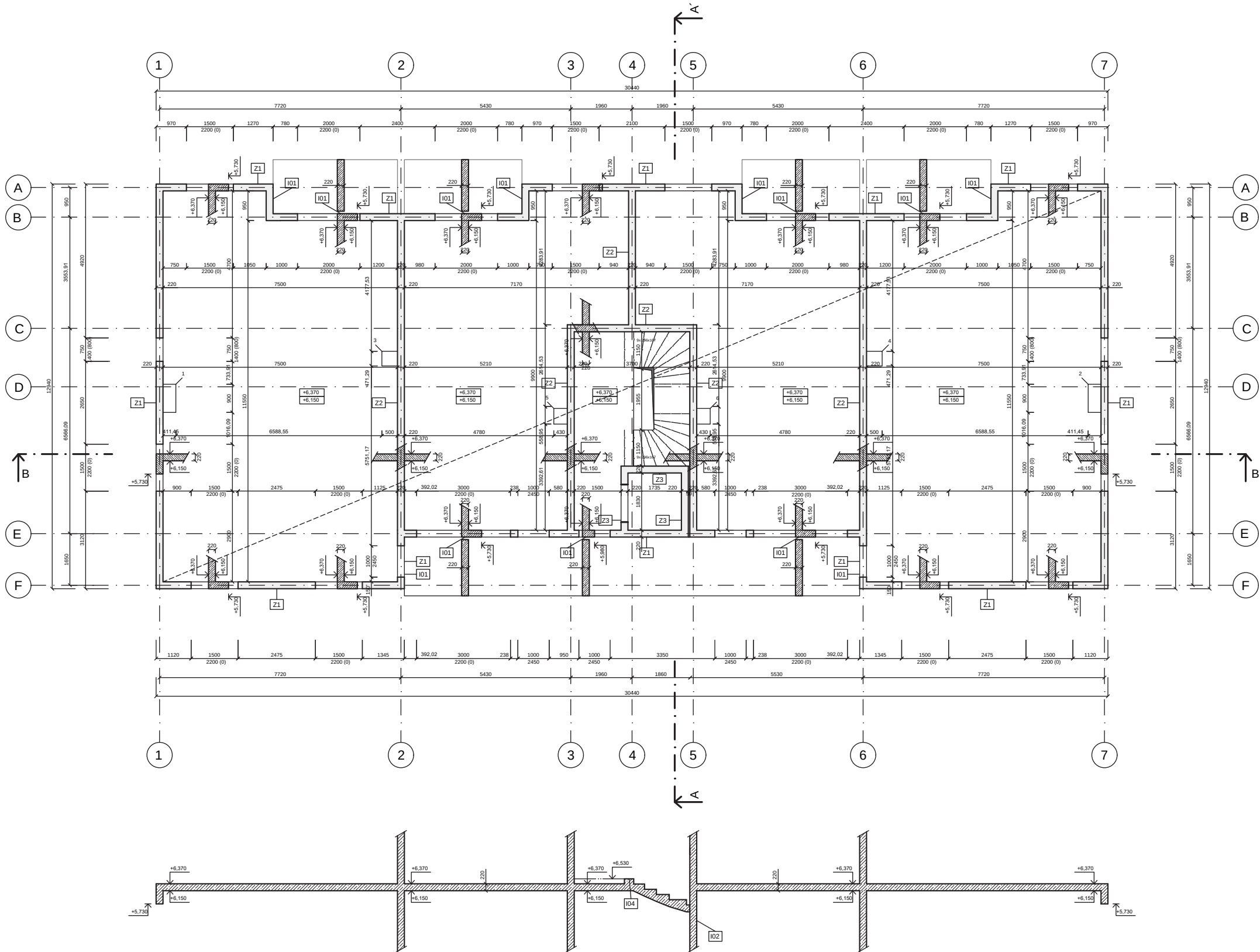
- D01 stropní deska tl. 220 mm
- S01 sloup, staticky posouzen, blíže viz D.2.3
- Z1 žb. obvodová stěna tl. 220 mm
- Z2 žb. vnitřní stěna tl. 220 mm
- Z3 žb. stěna výtahové šachty tl. 220 mm
- Z4 žb. obvodová stěna tl. 300 mm
- Z5 žb. vnitřní stěna tl. 300 mm
- Z6 žb. stěna výtahové šachty tl. 300 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- Železobeton
- Beton C35/40
- Ocel B500B

- I01 Isokorb typu T
- I02 Tronsole Schöck Typ Q
- I03 Tronsole Schöck Typ L
- I04 Tronsole Schöck Typ F-V1

ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I	
VEDOUcí PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný	
KONZULTANT:	Ing. Miloslav Smutek, Ph.D.	
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025	S-JTSK Bvp ±0,000 = 256 m.n.m
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková	FORMÁT: A2
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátu	MĚŘÍTKO: 1:100
ČÁST PRÁCE:	Stavebně - konstrukční řešení	ČÍSLO VÝKRESU: D.2.2.2
NÁZEV VÝKRESU:	Výkres tvaru stropu nad 1NP	



LEGENDA PRVKŮ:

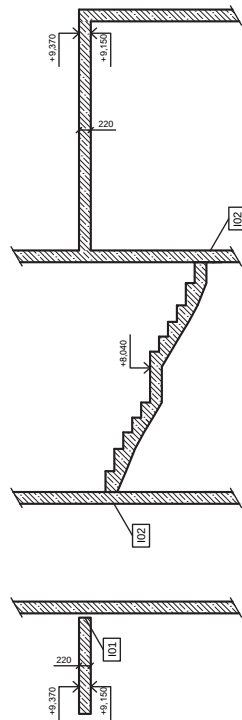
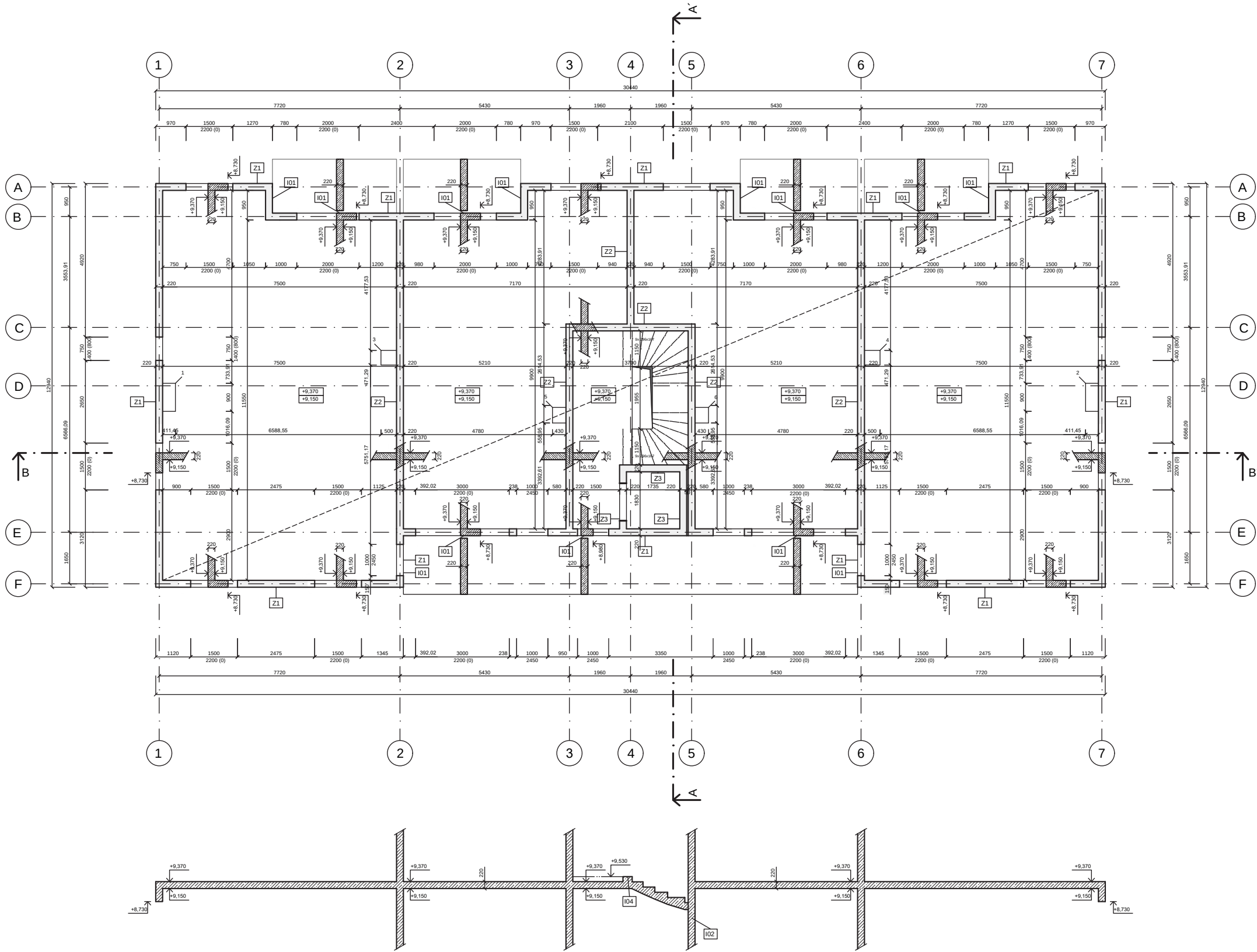
- D01 stropní deska tl. 220 mm
- S01 sloup, staticky posouzen, blíže viz D.2.3
- Z1 žb. obvodová stěna tl. 220 mm
- Z2 žb. vnitřní stěna tl. 220 mm
- Z3 žb. stěna výtahové šachty tl. 220 mm
- Z4 žb. obvodová stěna tl. 300 mm
- Z5 žb. vnitřní stěna tl. 300 mm
- Z6 žb. stěna výtahové šachty tl. 300 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- Železobeton
- Beton C35/40
- Ocel B500B

- I01 Isokorb typu T
- I02 Tronsole Schöck Typ Q
- I03 Tronsole Schöck Typ L
- I04 Tronsole Schöck Typ F-V1

ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I	
VEDOUcí PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný	
KONZULTANT:	Ing. Miloslav Smutek, Ph.D.	
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025	S-JTSK Bvp ±0,000 = 256 m.n.m
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková	FORMÁT: A2
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátu	MĚŘÍTKO: 1:100
ČÁST PRÁCE:	Stavebně - konstrukční řešení	ČÍSLO VÝKRESU: D.2.2.3
NÁZEV VÝKRESU:	Výkres tvaru stropu nad 2NP	



LEGENDA PRVKŮ:

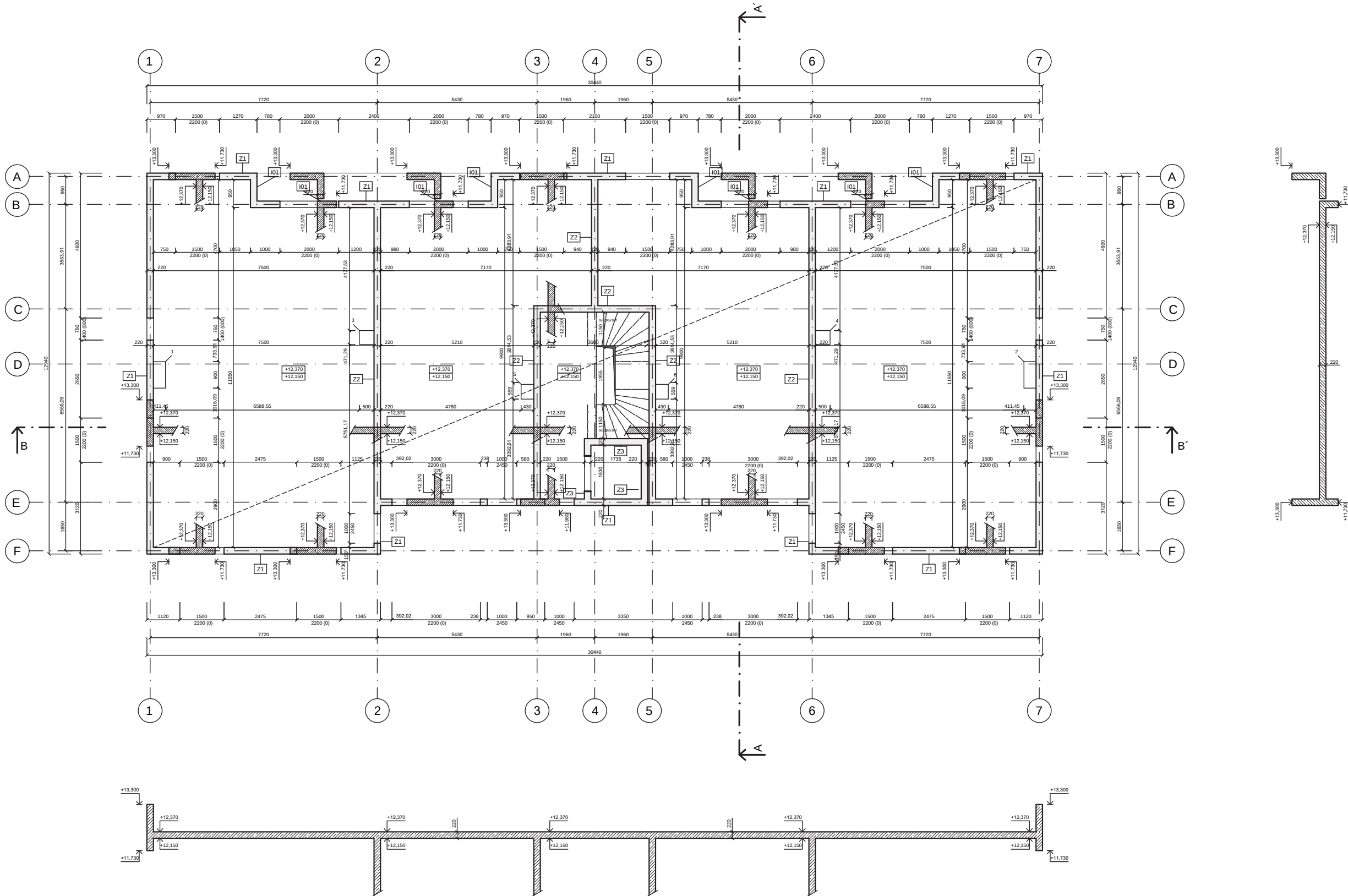
- D01 stropní deska tl. 220 mm
- S01 sloup, staticky posouzen, blíže viz D.2.3
- Z1 žb. obvodová stěna tl. 220 mm
- Z2 žb. vnitřní stěna tl. 220 mm
- Z3 žb. stěna výtahové šachty tl. 220 mm
- Z4 žb. obvodová stěna tl. 300 mm
- Z5 žb. vnitřní stěna tl. 300 mm
- Z6 žb. stěna výtahové šachty tl. 300 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- Železobeton
- Beton C35/40
- Ocel B500B

- I01 Isokorb typu T
- I02 Tronsole Schöck Typ Q
- I03 Tronsole Schöck Typ L
- I04 Tronsole Schöck Typ F-V1

ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I		
VEDOUcí PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný		
KONZULTANT:	Ing. Miloslav Smutek, Ph.D.		
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025	S-JTSK Bvp ±0,000 = 256 m.n.m	
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková	FORMÁT:	A2
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátu	MĚŘÍTKO:	1:100
ČÁST PRÁCE:	Stavebně - konstrukční řešení	ČÍSLO VÝKRESU:	D.2.2.4
NÁZEV VÝKRESU:	Výkres tvaru stropu nad 3NP		



LEGENDA PRVKŮ:

- D01 stropní deska tl. 220 mm
- S01 sloup, staticky posouzen, blíže viz D.2.3
- Z1 žb. obvodová stěna tl. 220 mm
- Z2 žb. vnitřní stěna tl. 220 mm
- Z3 žb. stěna výtahové šachty tl. 220 mm
- Z4 žb. obvodová stěna tl. 300 mm
- Z5 žb. vnitřní stěna tl. 300 mm
- Z6 žb. stěna výtahové šachty tl. 300 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- Železobeton
- Beton C35/40
- Ocel B500B

- I01 Isokorb typu T
- I02 Tronsole Schöck Typ Q
- I03 Tronsole Schöck Typ L
- I04 Tronsole Schöck Typ F-V1

ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I		
VEDOUcí PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný		
KONZULTANT:	Ing. Miloslav Smutek, Ph.D.		
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025	S-JTSK Bvp ±0,000 = 256 m.n.m	
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková	FORMÁT:	A2
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátu	MĚŘÍTKO:	1:100
ČÁST PRÁCE:	Stavebně - konstrukční řešení	ČÍSLO VÝKRESU:	D.2.2.5
NÁZEV VÝKRESU:	Výkres tvaru stropu nad 4NP		

Gisit §s xz km

D.3

UT W\$ GjbUJ STXYS J JS

S ±mꞑ xzwms “->

[nh w-k xz knꞑ

Pw±-t“iv“>

[Økzikw,i ti>

Fsil nm ꞑks zws>

GØw, l u Ww±“ws Ø- P q,wt “-

Nꞑo2Fzkp2Ywu Mzil mv

l wk2Nꝼo2I ivqñi Gw w, 0UpꝤ 2

R qꝼpiñi Ri sw,

646836469

Tj §ip

I 27 Uw zv j ntxmvw\$“v minꝼ

I 2725 Ynkꝼpvꝼꝼs ±xz „i

I 2726 [s zn\$w, §“

I 27225 Xq“-i v „ s zn\$

I 27226 [s zn\$ x l wzØ\$ 5S U

I 27227 [s zn\$ x l wzØ\$ 6S U

5:644

5:544

5:544

Gi s i t §s xz km

D.3.1

UT W\$ GJ b UJ S T XYS J J S

Ynkpvdks ±xz „i

Tj Si p

I 22 Ynkpvdkz ±xz „i

„Wł 9

bszi "sØxw- „i v „m±xz „ ~~~~~9

I 755 Xntviu xw- q' kp xwl stil xzw±xzi kw, v ~~~~~9

I 726 Uwø \$i_{,j} \in \text{ptn} \phi i_{,j} \text{ v kp sw} \\$z-sk 0, \quad s \phi i_{,j} \in \text{nt} - q' 0 xwx \text{ xil } xwx \phi i \text{ tpd vwk} \text{ nkpvtwoqni xzw, wt-0-u } \\$v \text{ } \\$i_{,j} \in \text{p-s wswt } \pm \\$i_{,j}

I **757** Ww± trv xzw\$wz- l wxw zv kp \$na ,U - ~~~~~,

I 753 [xw m xw zv p w z q p i o s i v w , n v s - x v x w z v j n x m v w s q , XUG - i x w s w - t n v „ n i p w s q x w z v k p
s n s , U - ~~~~~<

I 729 bpwlvkn vi„z n kp \$i„n kp sw\$z-sk i xw zv kp -±„ z ±ptn \$si mdkp xw zv wl wtvw\$ q
UT - 55

I 252 b p w l v w k n w v i „ z n w k p § i „ n j v k p p u w ” ~~~~~~ 56

I 752 bpw vwkw u w vw\$qxzw,nh nw xw zv pw± \$i p-0m is-ikm\$wj 0±, i " i u i m s - i \$ i v w, n v l z- p- i
xw " - v f w, k p k n s " , u v v \$ q w m s " - 0 m k p s i x i k q x z w, n h n v i " , Q i, n v ~~~~~56

I 722 Xi v w, m w l \$-x w, k p 0 x w x i l j n t x m v w \$ v k p „± t n w \$ i „Q u n t n w x w z v v n j n t x m v p w x z w \$ w z - 0 ± p w l w k n w l \$ - x w, k p 0 x w x i l j n t x m v w \$ v k p „± t n w \$ „m, ± i p - s w s w t v ± \$ i „j 0 \$ w - \$ n h v u x w ± m s u i „w t v u \$ s t i l u 58

I 2752 Zz nř ±x \$wj - ±j nřxmnř xw zv „wl w- „ mřv zwtu \$“ v „vq“ v kp i „v r kp wl j zv kp u \$“

I 7554 [Qumr ± Sipw, kp kns i mdkp "nkpvdq pw „Q i „m 0 wxi“ m s ± i r q“ v j n t x m v s q w s w j x z w, l r k k p p i m x w z- i ± k p z i v v x z k n 0 ± p w v w k n x m t l w, k p s w u - v q i k 0 x w x x i l v \$ - x v k p x t w k p x z w x w z v " n k p v q - ~~~~~~5;

I 7255 Xi v w, m xw "01 z-p i t x š w j - z w t u š " v p i š d k p x š " z w r , U M U - 0 x w x x i l l i t k p „ k v k p x z w š " n h s x w z v w k p z i v Ø v m w x w z v " n k p v š Ø;

I 2536 bpwl vwknw "nkpvdks kp0xwx xil "nkpvtwocks kp ±i ±nw \$i,j 05;

I 257 Xivw, nɐ ɬ, t ʋ kp xwili, s vi ɬ, nɐ xw zɐ wl wtvwʂq ʂi, nɐv kp swʂz-sk v nɐ w ʂv nɐ
pw ti, wʂq ʂi, nɐv kp pu w

I 758 Ušw-~~in~~ xwili,,s-vi ti j ntxmnw š'i,,j O xw zv j ntxmnwš'v u qti ~~in~~ u qš'ivw,,n xw u vna i v ,,zp tx šwj - mdp -u š' v i qš'iti knl wš'i,,j O ~~~~~5<

I 2529 Wwsi pi t x swj zwu s" v , s"zi v kpi j n x m v s" v k p t v i n s i " i j - t r s 0 , m"v „ Q w l v k n v v - " v s" q w t v i n v u s" O v i s " n z k p s n i k p t , k v x z w s" n s Q x w z v w k p z i v O i x w z v j n x m v s" v t i t n v 2529 =

b „ z 64

S 4m, xzwms "->

[n h w-k xz k n a

$$P_{W\pm-t} \text{“iv”} >$$
$$[\alpha_{zi} k_{w,i} t_i >$$

Fsil nm dks zws>

GO_W, l u Ww±“ws Ø- P q,ws t “-

No2F zkp2Ywu Mzi l mv

1 wk2No2I ivqti Gw w, 0UpA 2

R d p i n t i R i s w,

646836469

„wl

Htnm “wpw’w xw zv jntxmvwš“v pw mnw mxwšw–±nw vw,wš“i„j Ø wj mš“– j Øw, pw l wu–2 Uw zv jntxmvwš“v mnw m±xzi kw, vw l tmá 85 wl š“2 6 „Øt s Ø 2 68: 36445 Xj Ðwš“ivw, nw xwl u vns xw zv jntxmvwš“qi „ sw– š“ “v pwxw zv pwl w±w– „„Øt si wxw zv xzn,nw kq „ zwšip– xzwš“i„nj v xw,wtmw 2 [±ptrnh nm s “Øk– š“i„j Ømxw zv jntxmvwš“v mnw ±xzi kw, vw„ šw–til – š á 85 wl š“28- „Øt s Øwxw zv xzn,nw kq Øxw–±m“ní“w,w– nwzu w– š x xil v u qškp u i“qš u q q„ sznšw, u qx twpiu q

bszi“s Øxw– „iv „m±xz „

XT B š“i„nj v wj mš“? **G**I B j Øw, l u? **W** B zw qv l u? **I** **W**W B l u xzw zwl qv w– zns znikq? **s** **l**km B swš“z–sknš **G**B nnt±wj nřw? **N** B qš“iti v ikp“i? [B „ “ipw, ikp“i? **Y**N B “n±nw q±witi v”? **X**I **P** B š l zwsiz“ww, swš“z–sknš **S** **U**B vil ±nm v xwl ti ? **U**U B xwl ±nm v xwl ti ? **I** **X**U B l ws–u nw“ikmxzwš“i„nj v xw,wtmw ? **Y**b **G**B “nkpvqš ±i ±nw j–l w„? **M**b **X**B pi šq šs ±kpzi v v šj wš? **Ø**U T B mh v wš“i xw zv wkpzi v Ø **U**I B xzwms“w, l ws–u nw“iknš **U**G **X**B xw zv jntxmvwš“v mnw š“i„j Ø **p** B xw zv „ si wj mš“– „ u? **P**X B swš“z–s v š Øš“ u? **U** B xw zv šns? **X**U B špzu i w„ik xzwš“wš? **X**U G B š“–xm xw zv jntxmvwš“q̣ **U**I **P** B xw zv l tk swš“z–sknš **U**G **b** B xw zv jntxmvwš“v ±i ±nw ? **U**T B xw zv wl wtvwš“? **H** B vq w, knš“i? **H**M **H** B kpz v v vq w, knš“i? **S** **H** B vnkpz v v vq w, knš“i? **z**2 B vq w, xz–p? **U**T **U** B xw zv wřn,nw xtwkpi? **U**Z **U** B xw zv –±i„ nw xtwkpi? **U**S **U** B xw zv v nj ntxmnv xzwš“wš? **M**X B p Ø ziv“w, š Øš“ u? **U**M **U** B x nwšv pi šq x š“zwš? **M**P B pw ti„ sixitqi? **X**M **b** B šiu w qv š“ij qv pi šq ±i ±nw ? **b** **T** **P** **Y** B ±i ±nw xzw wl „wl sw– mi “nxti? **X**T **b** B šiu w qv wl „ “z „ik ±i ±nw ? **J** **U**X B nns“zqš xw zv šqvi tqi knš **b** **I** **U** B ±i ±nw l ts w, pwx nwš–? **T** **U** **U**T B wj št– v xwtmxw zv wkpzi v Ø **P** **Y** **U**T B st w, “zn±w xw zv wkpzi v Ø **S** **T** B vw–±w, wš„ “tnw ? **U**G **X** B xw zv jntxmvwš“š“i„nj? **W**U T B zwš„il xw zv wkpzi v Ø [**b** **Y** B „±l –kpw“nkpvqš i? **M**Z **U** B pti„v –± „ zxt Øv–? **Z** **U**X B v pzil v ±l zwr nns“zqš nw nzoq nš **R** i **W** B u nw i zno–ti knš **H**G **X** B knw“z tv ji“nzq„ š Øš“ u? **U**P B xw zv stixsi? **S** **S** B v ±s vix “?[**S** B „ Øws vix “? **W**Ø **J** **Ø** **W** **Ø** **H** **O** **X** B u nt v š“i„Øl tm XS ; 7 4<54 Th v wšv wš“Øknqš„wš“0“nxtw“i 0š t v 0šiu wti„zi 0sw– w“ šv wš“2

I **ʒ**ʒʒ Xntviu xw– q̣ kp xwl stil xzw±xzi kw, v

c5e XS ; 7 4<54 Uw zv jntxmvwš“š“i„nj ThXwtmv –š“ivw, nw ,; 3645: -0T xzi „i Txzʒ ,736464-?

c6e XS ; 7 4<46 nh ʒ Uw zv jntxmvwš“š“i„nj ThS nš zwj v wj mš“Ø,5436464-?

c7e XS ; 7 4<5< Uw zv jntxmvwš“š“i„nj ThI j š ±nw wj mš“ wšjiu q; 35==, -0bu vi b5 ,5436446-?

c8e XS ; 7 4<65 nh ʒ Uw zv jntxmvwš“š“i„nj THU zv wl wtvwš“š“i„nj v kp swš“z–sk ,93644;-?

c9e XS ; 7 4<77 Uw zv jntxmvwš“š“i„nj THG–l w„Øxzwj Ø tnv i –j Øw, v ,=36454-0bu vi b5 ,636457-0 bu vi b6 ,636464-?

c e XS ; 7 4<78 Uw zv jntxmvwš“š“i„nj Thb u v Øš“i„nj ,736455-0bu vi b5 ,; 36455-0bu vi b6 ,636457-?

c e XS ; 7 4<8< Uw zv jntxmvwš“š“i„nj THP ij nt w, zwš„wl Ø,83644=0bu vi b5 ,636457-0bu vi b6 ,.: 3645;-?

c<e XS ; 7 4<; 6 Uw zv jntxmvwš“š“i„nj THI kpzi vi š“i„nj xzw“q nw xw z– „±l –kpw“nkpvqš u ±i ±nw u ,535==: -?

c=e XS ; 7 4<; 7 Uw zv jntxmvwš“š“i„nj Thb šwj w, v xw zv „wl w– .: 36447-?

c54e_ XS ; 7 8645 nh ʒ Pwu v Øi sw– w„wl ØThS i„zpw, v 0xzw, l v i x q w w, v šxw“ nj q xitq ,563645: -?

c55e XS ; 8 76<6 Un v sw,w„ nj s Øxzwš“i„j Ø,5536458-0bu vi b5 .: 3645;-?

c56e XS J S 5<7<X, “twi wš„ “tnw ThS w–±w, wš„ “tnw .; 36459-?

c57e XS 45 <457 Uw zv “ij –ts Ø; 35= 8-0bu vi i ,935=: -0bu vi b6 ,5435==9-?

c58e XS 45 78=9 [sznš Ø„nš“i„nj v qš„ Th sznš Øxw zv jntxmvwš“qš“i„nj .: 35==; -?

c59e XS NKT 7<; 815 Lzi ks ±vi s ØThGntxmvwš“v jiz„Øi jntxmvwš“v ±vi s Øl š“5>b šil Øvi„zpw, v jntxmvwš“v kp ±vi ns i jntxmvwš“v pw ±vi nw ,5636456-?

c5:e XS J S NKT ; 454 Lzi ks ±vi s ØThGntxmvwš“v jiz„Øi jntxmvwš“v ±vi s Øl Wnoqš“zw„iv jntxmvwš“v ±vi s Ø,536465-0„ nřv is“– tv kp ±u v F5 ,936465-0F 6 ,5436466-0F 7 ,5436466-?

c5; e b w–ri t0W2i swtnš“q.>Mwl vw“Øxw zv wl wtvwš“qš“i„nj v kp swš“z–sk xwl tmJ –zws l 0UF [Z XØi ʒ2 ,644=?

c5<e [Øt si 2673644< Xj Ðw“nkpvqš kp xwl u vs kp wkpzi v Øš“i„nj?

c5=e [Øt si 26: <36455 Xj Ðs“nzw– šmu v [Øt si 2673644< Xj Ðw“nkpvqš kp xwl u vs kp xw zv wkpzi v Øš“i„nj?

c64e [Øt si 268: 36445 Xj Ðwš“ivw, nw xwl u vns xw zv jntxmvwš“qi „ sw– š“ “v pwxw zv pwl w±w– „„Øt si wxw zv xzn,nw kq?

c65e [Øt si R [264635== Xj Ðs“nzw– šns“ivw, “nkpvqš xwl u vs Øxw zv kp l „m 0sw– w“ šv kp l „m i sw– w“ šv kp xw zv kp l „m?

c66e Si ±nw „t l Ø 25: 736446 Xj Ðs“n± u šns“ivw, “nkpvqš xwili„s Øvi „Ø ziv š“i„nj v „ zwj s Ø

c67e Si ±nw „t l Ø 27; 93645; Xj Ðw„±ptrnh–0–u š“ v i xzw„nh nw jntxmvwš“v kp ±vi ns i ±vi nw i ±i„nh nw šqv t?

c68e b sw 26635==; Xj Ðw“nkpvqš kp xwili„k kp vi „ zwj s Øi w±u v i l wxtv v v s“n± kp ±sw?

c69e b sw S W 257735=<9 Xj Ðwxw zv wkpzi v?

I **ʒ**ʒʒ **U**w qš š“i„j Ø ±ptrnh qš i š“i„nj v kp swš“z–sk 0„ s Øš“i„j Ø nt– q̣ 0xw xil xw x qš i ±pwl v knw “nkpvwtwoqni xzw„wt–0–u š“ v š“i„j Ø„m„±ip– s wswtv ±š“i„j

▪ **U**w qš vi „zpw„iv pwš“i„– wj mš“–

Si„zpw„iv wj mš“ šnvi kp ± „ Ww“ws kp – P q.wst “– „ ws znšmWšw„v s „mš“ nh w nšs u szir q̣ X“i„nj v wj mš“ mšw– š“ vi„zpw„iv pwšw–j wš– š“i„nj –u š“ v pwvi xiz knnm64838 i mmnw niswzwt nw š“ „irk š l tq“v ±š“i„j Ø [z u kq xw zv jntxmvwš“v pw mnw mxwšw–±nw 5 j Øw, l u –u š“ v „mš„ip– šm “Øu q vil ±nm v u qxwl ti u q mnw l u u 8 j Ø Øvi xi“zw0“nh Ø kns w, 56 j Ø 0„x ±nm 54 xizsw„ik kp u š“0 “nkpvqš u š“vwš“qi šstnxv s m2X“ nkpi mxtwkp 0vnx wkpwt šnšw–„zš“,u m“nw ±q„v ±ntnw 2l wu Øřw– –z nw xzwwj Øvw– n-vsk q̣ Utw kpi ±nm ±iliv pwxzwš“–l qj isit šs xz knnm5==9<u 62

U š“–x s wj mš“– xzw xw zv “nkpvq– mti rq“ v ±rq v š“zi v Ø wj mš“–2G–l w„i mwj št–pw, vi škpwl q“ u 2Mti„v „š“–x l w wj mš“– i l woiz m±mšm,nzv š“zi v Øvi„i ±rk vi škpwl q“ 2l z–p „š“–x mu wv q±rq v š“zi v Ø wj mš“– x u wl w6S Ux nš xi„ti 0v nštw– „ is nšw vq w, knš“i2

▪ **Uw xsws“z-s v pw mnw wj ms“–**

Uw zv „ si wj ms“– m=09u 0mh v šnw wj ms“šs-xq 04G6 Tlvn, zwj v wj ms“0Pw s“z-s v š0š“ u j-l w, 0mm I U50vnpwti,, ±pw“w, n v ±u wwtqđqs pw ntntwj nńw-2Uzw“0wxizi u nńz0š“i mh vi kpz v v vq w, knš“i “0k-F Tlx qwt n v „ “zi v 2

G-l w,i m±i“nxtw u qnz tv „i“w- i “nxtw- qwtik _UX2Si v n wšv sws“z-skmršw- xw- đ“ snzi u đs “„ zvđknxwzwpnz u 2Xkpwł q“ m ntntwj nńw w, u wwtqđqs 2

▪ **Uw zv j ntxmvwš“v kpi zis“nqš“i wj ms“–**

Uwł ti v wš“ wj ms“– Ń 28S U

Uw zv „ si wj ms“– Ń 2p B =07u 2

Pw s“z-s v š0š“ u wj ms“– I U5 vnpwti,,

Fj šwt–“v „ si wj ms“–>570: 4 u

bi“ l v wj ms“–>TG6

▪ **Pwknxkm mnw wj ms“– ±ptnł qš i UT**

Tj ms“ m,,m62i 8Z U sti šq sw, v ri sw j-l w,i šs-xq 0TG6 l tm tZ 9 j- vwzu 0 XS c; 7 4<77e š kns w,w- xzwms“w, ivw- j 0w,w- sixikđw- 56 wj 0v kp j-v s ,j 0 - „l t kp š“nkp2G-l w,i “is j-l m,, wj 0v š“q wj ms“–0,, nńv xzw,w±v vi,,i ±rk kp š“0xwš-±w, vil tnxwili,,s vwzu 0 XS c; 7 4<77ei „ šw-til – š „0pt2 Z673644< Xj 2

I Z Z Z W wł t n v xzwš“wz-lwxw zv kp šns ,U -

[z u kqwj ms“– ršw- „ mh v w“tq, kp xi“znkp -xti“v v 0xwili,,s 0vi ši u wš“i“v U „ šw-til – vwzu w- XS c; 7 4<46ei XS c; 7 4<46ev štnł w,v >

- Tj 0v j- s 0,j 0 0 l tm Z i- vwzu 0 XS c; 7 4<77e“„w „ l 0 ši u wš“i“v U „ šw-til – š tZ 2 “ n v wzu 0
- Xi u wš“i“v u xw zv u šns m m,, šw-til – š tZ 2 Z i- vwzu 0 XS c; 7 4<46e HM H “0k-F 0 s“n m šđ-w, vi x q,, kpwl v u xz nł wj ms“– i xzw w-m, nkp v 08 S U2

0sw ši u wš“i“v U ršw- mnw 0zw,v šs til w,i k xzwš“wz 0xw“ nł xzwł wu kvwš“, šs tnx 0 0 l t m nkp l đxw±q v pw -šxw l v 0“nkp v đs u š“v wš“i u š“v wš“ nns “zw2

[ms n v q š“i ti v i kp“0j-l w- „ šw-til – š vi,,zpw,iv u š“i,,m wj ms“–0 mnw 0 n sw ši u wš“i“v U 2[ms n v xzwš“-x 0 q š“i tik j-l w- xzw,nł n v 0 š –“ šv v u q-kx „si u ql t m nkp kpi zis“n- q xz nt- „ šw-til – šxwili,,s 0v wzu 0 XS c; 7 4<54e,, u š“ xzwš“-x- xw zv l t ku qsws“z-skm q

Mti,,v zw±,il nns “z đs n nzoqn xzw wj ms“ Gl v nł-l m-u š“ v „ HM Hitm,, u š“v wš“q nns “zwi l t m v wzu 0 XS c; 7 4<8<e“is v n xwil w, v wmpwxzw,nł n v ri sw ši u wš“i“v pw U 2

T šwj v „ “i p 0j-l m mnw ri sw šw- š“ HM H “0k-F „ šw-til – š tZ 54Z v wzu 0 XS c; 7 4<46e2

xw zv šns nł xtwkpi ,u 6- x„,sou 16-

k nł wj ms“			
F IS 452453S 48 1 NN	HM H “0k-F	<<04=	1

5S U

S 45245 1 NN	šs tnx v s m	8408: 9	74
S 45246 1 NN	“nkp v đs u š“v wš“	7605	5<0=; 6
S 45247 1 NN	“nkp v đs u š“v wš“	7: 0	5<0=; 6
S 45248 1 [	šs til wł xil –	5; 06=	=<Q <
S 45249 1 NN	šs tnx v s m	6808: 8	74

6S U

S 46245 1 NN	j 0	<8066<	89
S 46246 1 NN	j 0	9<088	89
S 46247 1 NN	j 0	9<088	89
S 46248 1 NN	j 0	<8066<	89

7S U

S 47245 1 NN	j 0	<8066<	89
S 47246 1 NN	j 0	9<088	89
S 47247 1 NN	j 0	9<088	89
S 47248 1 NN	j 0	<8066<	89

8S U

S 48245 1 NN	j 0	<8066<	89
S 48246 1 NN	j 0	9<088	89
S 48247 1 NN	j 0	9<088	89
S 48248 1 NN	j 0	<8066<	89

I Z Z Z [xw nł xw zv pwz qđ i 0 š“i v w,n v š“-xv xw zv j ntxmvwš“q, XUG-i xwšw-±n v „nłq wš“q xw zv kp šns ,U -

▪ **Uw zv zqđq wi XUG**

1 G 0 0 B x„ 89

1 P m B x„ 74

UTZ N b P W F Y P a [J [b T W H H M >

x„ l xw zv ±i“ n v

xv l vipwł đ xw zv ±i“ n v

xš l š“ t xw zv ±i“ n v ,wš vi / l „mm/ xwł ti pi-

i l \$w- qđnñzŌkptw\$“qwl pw „ v

j l \$w- qđnñzŌkptw\$“qwl pw „ v ±ptñł qđs i x \$“-x- „đl -kp-

k l \$w- qđnñ„Ōñl -rk „tq, UGb

±l vñł,Ō xw mñ- đv kp xwl ti

[xw mñxw zv pwzqđđ i xzww\$“i “v ññwł, \$ñs Ō

x„ B x 2i 2j 2k B ,xv / xđ- 2i 2j 2k

U S 45246 Tññkp v đđs u \$“vw\$“

v ti xv „z\$“,i Tññw’ đ wł, \$“ zsi

w\$“i “v xizi u ññzŌđi pzv-“ „mł, xw “- \$ñv i kp ± „ “i„j -tkmł, xw “- XUG0„qđ v ñ2

x„ B ,xv / xđ- 2i 2j 2k B ,59 / 6- 240= 25Ō68 25 B 5<0= 6s ođu

U S 45247 Tññkp v đđs u \$“vw\$“

v ti xv „z\$“,i Tññw’ đ wł, \$“ zsi

w\$“i “v xizi u ññzŌđi pzv-“ „mł, xw “- \$ñv i kp ± „ “i„j -tkmł, xw “- XUG0„qđ v ñ2

x„ B ,xv / xđ- 2i 2j 2k B ,59 / 6- 240= 25Ō68 25 B 5<0= 6s ođu

U S 45248 Tññs til wł xil -

v ti xv „z\$“,i Tññw’ đ wł, \$“ zsi

w\$“i “v xizi u ññzŌđi pzv-“ „mł, xw “- \$ñv i kp ± „ “i„j -tkmł, xw “- XUG0„qđ v ñ2

x„ B ,xv / xđ- 2i 2j 2k B ,=4 / 6- 25Ō6=7 240= 25 B =<Ō <s ođu

Wwđ tññ l w xw zv kp \$ñs l tñv wzu wł, kp xw i li „s i l đđxwđq v pw mñv \$-,ñññv u „ xw “wł, u xw zv u đi “ ñv u x„ i XUG „„qđ „ s zñđwł, \$“ UG X->

XUG j Ō \$“i v wł,ñv „ \$w-til - \$ t2=2đ v wzu Ō XS c6e vi ± stil xw zv „ s Ōw j mñ “- p B =Ō7 u 0sl Ōx zw HM H mñw i l wł, v v ññu v ññXUG2

xw zv \$ñs	ññ	x v	i v	i đ	x đ	i	Xcu 6e	Xw	Mw	Mđ	X„3X	M„3pđ	v	s	j	k	x„	XUG
kññ w j mñ “																		
F IS 452453S 48	HM H “Ōx- F	1	1	1	1	1	<<Ō=	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	ññ

5S U

S 45245	\$s tñxv s m	1	1	1	1	1	84Ō: 9	1	1	1	1	1	1	1	1	5	74	ññ
S 45246	“ñkp2u \$“v w\$“	59	40=	40=	6	40=	76Ō	4	4	7Ō9	4	4	4047	40455	5Ō68	5	5<0= 6	ññ
S 45247	“ñkp2u \$“v w\$“	59	40=	40=	6	40=	7: Ō	4	4	7Ō9	4	4	4047	40455	5Ō68	5	5<0= 6	ññ
S 45248	\$s til wł xil -	=4	5Ō	40=	6	5Ō=7	5; Ō=	4	4	7Ō9	4	4	4047	4044<	40=	5	=<Ō <	[
S 45249	\$s tñxv s m	1	1	1	1	1	68Ō: 8	1	1	1	1	1	1	1	1	5	74	ññ

6S U

S 46245	j Ō	1	1	1	1	1	<8Ō6<	1	1	1	1	1	1	1	1	5	89	ññ
S 46246	j Ō	1	1	1	1	1	9<Ō8	1	1	1	1	1	1	1	1	5	89	ññ
S 46247	j Ō	1	1	1	1	1	9<Ō8	1	1	1	1	1	1	1	1	5	89	ññ
S 46248	j Ō	1	1	1	1	1	<8Ō6<	1	1	1	1	1	1	1	1	5	89	ññ

7S U

S 47245	j Ō	1	1	1	1	1	<8Ō6<	1	1	1	1	1	1	1	1	5	89	ññ
S 47246	j Ō	1	1	1	1	1	9<Ō8	1	1	1	1	1	1	1	1	5	89	ññ
S 47247	j Ō	1	1	1	1	1	9<Ō8	1	1	1	1	1	1	1	1	5	89	ññ
S 47248	j Ō	1	1	1	1	1	<8Ō6<	1	1	1	1	1	1	1	1	5	89	ññ

8S U

S 48245	j Ō	1	1	1	1	1	<8Ō6<	1	1	1	1	1	1	1	1	5	89	ññ
S 48246	j Ō	1	1	1	1	1	9<Ō8	1	1	1	1	1	1	1	1	5	89	ññ
S 48247	j Ō	1	1	1	1	1	9<Ō8	1	1	1	1	1	1	1	1	5	89	ññ
S 48248	j Ō	1	1	1	1	1	<8Ō6<	1	1	1	1	1	1	1	1	5	89	ññ

- Uw\$w-đññ „ññđ w\$“q U

R i ‘qi tv zwtu zŌU l tñUł „Ōpwł,-r u ñtv u zwtu z u U \$“i v wł,ñv kp l tñ“i j 2= v wzu Ō XS c; 7 4<46e vi ± stil „Ōw “ñv kp pwl v w’ \$w- qđññmñzŌkptw\$“qwl pw „ v i v \$w j ñv kp \$w- qđññmñ 40<9 l tñ t2 2đ “ m v wzu Ō

R ñtv zwtu zŌU \$w j Ō v u qj - si u qi \$l w wł, v u „Ō i „ñv u \$mł, \$w-til - \$ tđ2đ2 v wzu Ō XS c; 7 4<77e vñđ i v wł,-r 2

U S 45246> i B 40=,4Ō: 9- zwtu zŌ i ‘ Ñ ; ; Ō ‘ 8<u C zwtu zŌđ,-Ñ : 0489 ‘ 9Ō75u Ñ „Ōpwł,-mñ

U S 45247> i B 40=,4Ō: 9- zwtu zŌ i ‘ Ñ ; ; Ō ‘ 8<u C zwtu zŌđ,-Ñ : 0489 ‘ 9Ō75u Ñ „Ōpwł,-mñ

U S 45248> i B 50=7,40== zwtu zQi·Ñ :60´84u C zwtu zQs·Ñ :0489´60<:u
„Qpw,-m

lv ±xw\$-±w,iv kp U 0szwu HM H“Qx-F vnv vi„z nv risw,,knwl ti v 2S m, “ xwnĩ- qv kp xwl ti
„U ±smĩs „ \$w-til- \$ t2 22 vwzu Ø XS c;7 4<46e- „ nkp U „Qpw,-rk 2

I 222 bpl vkn vi„z nv kp \$ĩ„njv kp sw\$z-sk i xw zv kp -± „ z ±ptnłsi mdkp xw zv
wl wtvw\$g,UT-

[\$w-til- \$ t2<22 vwzu Ø XS c;7 4<46e r\$w- xzwvj m\$“Gl ě i±nv pwl wj -l w, \$s-xqØTG6 xwili„sØvi
xw zv wl wtvw\$“ \$ĩ„njv kp sw\$z-sk i mdkp lz-p stilmØl tmxwt2 5155 “ij 26 “ m vwzu Ø x x2l tm
-x n\$ -rk kp xwili„s vwzu Ø XS c;7 4<77e2[z u kqkn pwwj m\$“- r\$w- xwili„sØvi UT sw\$z-sk stilmØ
vnm, nkzw[XUG2

\$ĩ„njv sw\$z-sk m	-u \$“ v	XUG			
		NN	NN	N	[
xw zv \$“ vi	UU	89 I U5	: 4 I U5	=4 I U5	564 I U5
i xw zv \$“zwxØ	S U	74/	89/	: 4/	=4/
	xw\$tnh v S U	59/	74/	74/	89/
xw zv -± „ zQw“,wz	UU	74 I U5	74 I U5	89 I U5	: 4 I U5
„xw zv kp \$“ v kp	S U	59 I U7	74 I U7	74 I U7	89 I U6
	xw\$tnh v S U	59 I U7	59 I U7	74 I U7	74 I U7
wj „wl w, \$“ vØ	UU	89 I U5	: 4 I U5	=4 I U5	564 I U5
	S U	74/	89/	: 4/	=4/
ěi rq -rk \$“j qđ-	xw\$tnh v S U	59/	74/	74/	89/
wj m\$“-					
vw\$ v sw\$z-sk m\$“ nk p	j n± wptnh -	59	74	74	89
vw\$ v sw\$z-sk m	UU	89 I U5	: 4 I U5	=4 I U5	564 I U5
-„vđ U ěi rq -rk	S U	74	89	: 4	=4
	xw\$tnh v S U	59	74	74	89
\$“j qđ- wj m\$“-					
vw\$ v sw\$z-sk m„v	j n± wptnh -	59	59	74	74 I U5
wj m\$“- ěi rq -rk					
\$“j qđ- wj m\$“-					
vnw\$ v sw\$z-sk m	j n± wptnh -	1	1	I U7	I U7
-„vđ U					
„ ěipw, i q\$“ti v	xw 2l t2skm	74 I U6	74 I U5	74 I U5	89 I U5
	xw 2-± „2w“,wz	59 I U6	59 I U5	59 I U5	74 I U5

I 222 bpl vkn vi„z nv kp \$ĩ„njv kp pu w“

YFGZQPFXPZYJ S UT W\$ TI TQ\$TXYN

sw\$z-sk m	\$ĩ„njv ui“nzqt	xw zv wl wtvw\$“
wj „wl w, \$“ vØxwl “nz vnm	j 2“t2744 u u 0szØ 79 u u	WJ] 564 I U5
wj „wl w, vw\$ v \$“ vØ	j 2“t2664 u u 0u qnz tv „i“i0szØ 69 u u	WJ] =4 I U5
„vđ v vw\$ v \$“ vØ	j 2“t2664 u u 0szØ 79 u u	WJ N564 I U5
„vđ v vnw\$ v \$“ vØ	Uzw“pnzu 580“t2584	WJ N564 I U5
\$“ vØq\$“iti v kp ikpmĩ	Uzw“pnzu 580“t2584	J N564 I U5
\$“zwxv ln\$si	j 2“t2664 u u 0szØ 59u u	W: 4 I U5
\$“ mv ln\$si	j 2“t2664 u u 0szØ 59u u	WJ N 4 I U5
vw\$ v i± nm v \$w-xØ	j 2664 ´ 944 u u	WJ N564 I U5

Si„z nv \$ĩ„njv sw\$z-sk m\$xt -r xwil w,ivw- xw zv wl wtvw\$“

I 222 bpl vkn u wvw\$qxzw„nl nv xw zv pw± si p-0n is-ikmw\$wj 0±, i“i u im\$-i \$“vw„nv
lz-p-i xw“- vq w, kp kn\$„u v v \$“qwj m\$“-0m dkp sixikq“Qxzw„nl nv i „Q i„nv

- Tj si ±nv wj m\$“- w\$wj i u q

Uzw„ xwnĩwj si ±nv wj m\$“- w\$wj i u qj Qw- đwpl vw“u 6 x l wzQ v kp xtwkp vi 5 w\$wj - q\$w- qđ“n n0r u \$m
v \$wj xwnĩw\$wj xwl tmxzw m\$“-0l tni j 2 vwzu Ø XS c8ei mm ěu vØb 52

Uwl ti	Xxnkq sikm	Utwkpi	Uw nĩ w\$wj	cu 63w\$e	Xw- qđ“n v \$wj k	Uw nĩ w\$wj
	Uzw\$wz-	cu 6e			xw nĩ w\$wj l tmU	
5S U						
6S U	GØ 8s s	<806<	8	64	50	:
	GØ 7s s	9<088	7	64	50	9
	GØ 7s s	9<088	7	64	50	9
	GØ 8s s	<806<	8	64	50	:
7S U	GØ 8s s	<806<	8	64	50	:
	GØ 7s s	9<088	7	64	50	9
	GØ 7s s	9<088	7	64	50	9
	GØ 8s s	<806<	8	64	50	:
8S U	GØ 8s s	<806<	8	64	50	:
	GØ 7s s	9<088	7	64	50	9
	GØ 7s s	9<088	7	64	50	9
	GØ 8s s	<806<	8	64	50	:

::

Hnns w, xzwms“w,iv sixikqĩ wj Øv kp j–v s ,j Ø’ -, mħvw“tq, kp Š“nkp F i Gxwš–±w,iv pwwj ms“– GI „m62 18Ž Umr: wšwj 2Hnns w, wj šĩ ±nw liv Š“qwj ms“– wšwj iu qmł tm, m–„mħ nw pwšw–pzv–:: wšwj 2

- **Uw- q“ i xw m“ vq w, kp knš“**

[j–l w, mvi„z nvi mħvi kpz v v vq w, knš“i “Ø– F2Qh v šmw–±i„ nw swu–vqi v rłzwš„ “ipw,w- ikp“w-2 si HM H q“ 5594 u u 2 Pwu–vqi v rłzw „Ø š–mvi „wtv xzwš“zivš“, 2[j–l w, m“is“ vi„z nvi S HTh,v r swu–vqikm,xi„ti -0„Ø š–rk vi „wtv xzwš“zivš“, il wHM H2

I wj i j ntxmv pw±z n wšwj „ HM Hmnvnm, m8u q2

- **Tł„ “z v vq w, kp knš“**

Tł„ “z v xzwš“wz– j–l m ±rq“ vw x qw±nw „ xwl ti kp 6S U 1 8S U2 [5S U m „ “z v ±rq“ vw „±–kpw“nkpvdšs u xw“z–j u š„nw“q “wznu 2

- **Uwšw–±nw xwl u vns m, is–ikm±U >**
- **R ntiv l tsØ vq w, kp knš“**

b ptrnł qsi l qšxw±qmxwš–±w,iv pwwj ms“–0„ z u kqs“nz pwšmnh v wxzwš“wzØxzw,w±– j–l w,Øšs–xq/ØT G60mm – q“w tØ272 vwzu Ø XS c; 7 4<77ei t2=Ž4Ž vwzu Ø XS c; 7 4<46e0sl Øšml tsi S Hu wl wšØ„ kpwł – ±wj Øv j– s Øvnñ w–knwn šs–xq/Øu Š“vwš“, ZXR - Thvnm, mxzw84 wšwj 0xwl tipw, xtwkpi vnm, m544u ‘0 vnm, “ „vq“ v „± tnv wš“59u s „ kpwł–2

[j–l w, mvi„z nvi mħvi S H>

vq x nšS Hł wHM H>
- S nml nm „± tnv wš“<0<8 u A64u [a MT[Z Ø

[j–l w, mvi„z nvi mħvi kpz v v vq w, knš“i “Ø– F2

vq ±j Ø– x nšHM HF>
- S nml nm „± tnv wš“7<Ø58u A564u [a MT[Z Ø

R ntiv l tsi HM H “Ø– F ThU S 452453S 48 młtm t2=Ž4Ž vwzu Ø XS c6e zw,vi **564u** 2[x xil xwš–±w,iv pwwj ms“– GI mšs–“mv l tsi HM Hkki 7<Øu i **šxt –m**“is xwili„ns vwzu Ø

R ntiv l tsi S Hłtmvwzu Ø XS ; 7 4<46 q“ 64Ø u 2[wj ms“– šmvmwkp ± lv S H0s“nz j Ø“wu–“w xwili„s–vna Øw,w,iti 2

- **sØ vq w, kp knš“**

Uwšw–±nw sØ vq w, knš“Ø„ szqšs u u š“>6S UØHM HłF0v š“–xv ziu n wškpwl q“ 0šw– i šv m, is–ikm xwškpwl nkpł wt–2

– Ń xw m“ vq w, kp xz–p 0 si mħvwpw vq w, pwxz–p– mØ9 ku

J Ń xw m“m, is–w,iv kp wšwj „ szqšs u u š“ 0J B:: wšwj

š Ń šw– q“n m, is–ikmØxzw–vqirk wšwj Øškpwxv šiu wš“i“v pwxwkpØ–0XB 5

P Ń ui‘qu tv xw m“–vqirk kp wšwj „ mħvwu vq w, u xz–p– xwškpwl nkpł wt 0P B 564

– B J 3P 2š

– B ,:: ·5- 3564 B 4Ø9

– B 4Ø9 ±i ws zw–ptnw vvi vñj tq „Ø – B 5Ø

HM HF xwil w,iv si>5Ø ‘ 99, si xz–p– xzw vq– B <6Ø ku

– B 5Ø ‘ <6Ø B <6Ø 564 ku [a MT[Z Ø

I „mm±HM Hxwil w,iv si>5Ø ‘ 99, si xz–p– xzw vq– B <6Ø ku

– B 5Ø ‘ 99 B <6Ø 544 ku

I „w–s łt?, si>664 ku? si mħvwpws łti =4 ku C<6Ø ku [a MT[Z Ø

- **I „mmvi vq w, kp knš“ kp**

si vq w, kp knš“ q“ 5594 u u 2[š“–xł wHM HF m±j Ø mñwł„mu q sØ=44 u u 2I „mmv i kp ±nk šm „ HM HF ršw–ł „w–s łt w km=44 u u w“, zi„ „ łØ„nš u z– vq–2Mti„v „š“–xv ł„mnršw–ł „w–s łt š sw– 5<44 u u 2I „mm±xi„ti mł wHM Hu ir s– =44 u u 2

- **Xkpwl q“ vi vq w, kp knš“ kp**

X, “t si škpwl q“ m6; 44 u u 2

- **Tš„ “tnv vq w, kp knš“**

X, “q tw vw–±w, pw wš, “tnv šxt –rk xwili„sØ XS JS : 49=<16166 c6e j–l m–u š“ vw “is 0 ij Ø ±rq“q w łwš“i“mvw– wš, “tnv wš“ xzwš“wz– „ jt ±swš“qsi l kp vq w, kp ł „m i „ u š“nkp0sl mmmvñj Øv –xw±wzv q“ vi u w v vñj ntxm vñj vvi–u š“ v UGb i „ kv kp xzwš“ nhs xw zv wkpzi vØ

- **T±vi nw vq w, kp knš“**

Si vq w, knš“ j–ł w– ±nñnw w±vi nwØ vq w, „ kpwł Øm, is–i v „ “ipØi šu zØ vq– wšwj 2

- **b„–sw, ±i ±nw**

[wł š“i„kq 6 mm–„mħ nw w0 m„ j Øw, u łwu u–š j “ si ł j Ø“ „Ø i„nw ±i ±nw u i–“w wu v ł nñs kmi šqvi tqi knž Yw“w ±i ±nw u–š j “–u š“ vw„ š“qj Ø– „mħ w–k šu znu łw vq w, knš“Ø Qh v łtq šmwj Ø š xwl tipw,w– xtwkpw– „ “ vm 594 u ‘ vñj w wu ntxwnñw, j Ø0u–š j “–u š“ vwł it ±i ±nw „ rq“ „pwl v š“q j Ø–2

I ŽŽŽ b pwl vwknw xw zv vñj ntxmv pwxxzwš“wz–, UŠ U-0wł š“–xw, kp „± tnv wš“ „m, ±i p– s ws wtv ± š“i„j i šw–šnh v u xw±nm s u

Tj „wł w, š“ vØ j–ł w,Ø ršw– ±swš“z–sk I U5 , mñtwj nñww, š“ vi / knž“q sw,iv ±i“nxtw,ik šØ“ u ±u q nztv „i“Ø2X“ mv xt „Ø i ±–mł wš“i“mvw– xw zv wł wtvwš“0m“mħ Øxw,i w, v ±i xw zv –±i„ nw– xtwkp–2Uwšw–±nw wł š“–xw, kp „± tnv wš“ „ xw“nu ±ptrnł qsi xil v pwti„ kp š“łwxw zv vñj ntxmv pw xzwš“wz– šm v m xzw, ł 2 Tł š“–xw, „± tnv wš“q wł š“i„ñj v kp wj ms“ šm–z vi ±stil xzwknw“i xw zv w“m nw kp xtwkp2

[UT J Y T I X Y Z U T [HM [b I Q S T X Y													
Xx nkq sikmU i N M X j xwx p xw X kw x w U „ ε l l č l č\$													
wj „wl w„ \$“ v Ø cu e cu e cu e cu e cu e cu e c) e 6e cle cu e cu e cu e													
S 45245 1 NN													
l „mmX 5Ø 6Ø9 6Q =9 5Ø 6Ø9 6Q =9 544 74 5 5Ø; 5Q 9 4Ø;													
S 45246 1 NN													
l „mmX 5Ø 6Ø9 6Q =9 5Ø 6Ø9 6Q =9 544 5<Ø; 6 5 5Ø9 5Ø 4Q													
S 45247 1 NN													
l „mmX 5Ø 6Ø9 6Q =9 5Ø 6Ø9 6Q =9 544 5<Ø; 6 5 5Ø9 5Ø 4Q													
S 45248 1 [													
l „mmX 5Ø 6Ø9 6Q =9 5Ø 6Ø9 6Q =9 544 =<Q < 5 6Q 6Ø 6 4Ø5													
S 45249 1 NN													
l „mmX 5Ø 6Ø9 6Q =9 5Ø 6Ø9 6Q =9 544 74 5 5Ø; 5Q 9 4Ø;													
S 46245 1 NN													
ws vwXØØb 5Ø 6Ø 7Ø 5Ø 6Ø 7Ø 544 89 5 6Ø6 6Ø4= 5Ø9													
ws vwX 6 6Ø 8Ø 6 6Ø 8Ø 544 89 5 6Ø9 6Ø79 5Ø;													
ws vwb 4Q 9 5Ø 5Ø49 4Q 9 5Ø 5Ø49 544 89 5 5Ø69 5Ø= 4Ø=													
S 46246 1 NN													
ws vwX 5Ø 6Ø 7Ø 5Ø 6Ø 7Ø 544 89 5 6Ø6 6Ø4= 5Ø9													
ws vwX 6 6Ø 8Ø 6 6Ø 8Ø 544 89 5 6Ø9 6Ø79 5Ø;													
S 46247 1 NN													
ws vwX 5Ø 6Ø 7Ø 5Ø 6Ø 7Ø 544 89 5 6Ø6 6Ø4= 5Ø9													
ws vwX 6 6Ø 8Ø 6 6Ø 8Ø 544 89 5 6Ø9 6Ø79 5Ø;													
S 46248 1 NN													
ws vwXØØ 5Ø 6Ø 7Ø 5Ø 6Ø 7Ø 544 89 5 6Ø6 6Ø4= 5Ø9													
ws vwX 6 6Ø 8Ø 6 6Ø 8Ø 544 89 5 6Ø9 6Ø79 5Ø;													
ws vw[4Q 9 5Ø 5Ø49 4Q 9 5Ø 5Ø49 544 89 5 5Ø69 5Ø= 4Ø=													
S 47245 1 NN													
ws vwXØØb 5Ø 6Ø 7Ø 5Ø 6Ø 7Ø 544 89 5 6Ø6 6Ø4= 5Ø9													
ws vwX 6 6Ø 8Ø 6 6Ø 8Ø 544 89 5 6Ø9 6Ø79 5Ø;													
ws vwb 4Q 9 5Ø 5Ø49 4Q 9 5Ø 5Ø49 544 89 5 5Ø69 5Ø= 4Ø=													
S 47246 1 NN													
ws vwX 5Ø 6Ø 7Ø 5Ø 6Ø 7Ø 544 89 5 6Ø6 6Ø4= 5Ø9													
ws vwX 6 6Ø 8Ø 6 6Ø 8Ø 544 89 5 6Ø9 6Ø79 5Ø;													
S 47247 1 NN													
ws vwX 5Ø 6Ø 7Ø 5Ø 6Ø 7Ø 544 89 5 6Ø6 6Ø4= 5Ø9													
ws vwX 6 6Ø 8Ø 6 6Ø 8Ø 544 89 5 6Ø9 6Ø79 5Ø;													
S 47248 1 NN													

ws vwXØØ 5Ø 6Ø 7Ø 5Ø 6Ø 7Ø 544 89 5 6Ø6 6Ø4= 5Ø9													
ws vwX 6 6Ø 8Ø 6 6Ø 8Ø 544 89 5 6Ø9 6Ø79 5Ø;													
ws vw[4Q 9 5Ø 5Ø49 4Q 9 5Ø 5Ø49 544 89 5 5Ø69 5Ø= 4Ø=													
S 48245 1 NN													
ws vwXØØb 5Ø 6Ø 7Ø 5Ø 6Ø 7Ø 544 89 5 6Ø6 6Ø4= 5Ø9													
ws vwX 6 6Ø 8Ø 6 6Ø 8Ø 544 89 5 6Ø9 6Ø79 5Ø;													
ws vwb 4Q 9 5Ø 5Ø49 4Q 9 5Ø 5Ø49 544 89 5 5Ø69 5Ø= 4Ø=													
S 48246 1 NN													
ws vwX 5Ø 6Ø 7Ø 5Ø 6Ø 7Ø 544 89 5 6Ø6 6Ø4= 5Ø9													
ws vwX 6 6Ø 8Ø 6 6Ø 8Ø 544 89 5 6Ø9 6Ø79 5Ø;													
S 48247 1 NN													
ws vwX 5Ø 6Ø 7Ø 5Ø 6Ø 7Ø 544 89 5 6Ø6 6Ø4= 5Ø9													
ws vwX 6 6Ø 8Ø 6 6Ø 8Ø 544 89 5 6Ø9 6Ø79 5Ø;													
S 48248 1 NN													
ws vwXØØ 5Ø 6Ø 7Ø 5Ø 6Ø 7Ø 544 89 5 6Ø6 6Ø4= 5Ø9													
ws vwX 6 6Ø 8Ø 6 6Ø 8Ø 544 89 5 6Ø9 6Ø79 5Ø;													
ws vw[4Q 9 5Ø 5Ø49 4Q 9 5Ø 5Ø49 544 89 5 5Ø69 5Ø= 4Ø=													

I 2725=Zz nr tx \$wj – tij ntxmnw xw zv „wlw– „ nřv zwtu \$“ v „vq“ v kp i „v r kp wl j zv kp u \$“

- [vq“ v wl j zv u \$1

													Xw- q
P l U	S tñ u \$“vw\$“q	Utwkpi Xcu 6e	x„ cs o3u 6e	x„ i X	A=444								
S 45245 1 NN	\$stnxv s m	84Ø: 9	74	5657Ø=9	5								
S 45246 1 NN	“nkpvqks u \$“vw\$“	7: Ø	5<Ø; 6	: <6Ø=	5								
S 45247 1 NN	“nkpvqks u \$“vw\$“	76Ø	5<Ø; 6	: 4=	5								
S 45248 1 [	\$stl wl xil –	5; Ø=	=<Q <	5; 4; Ø=	5								
S 45249 1 NN	\$stnxv s m	68Ø: 8	74	577Ø=6	5								
S 46245 1 NN	GØ 8ss	<8Ø6<	89	7; =4	5								
S 46246 1 NN	GØ 7ss	9<Ø8	89	6: 6=Ø<	5								
S 46247 1 NN	GØ 7ss	9<Ø8	89	6: 6=Ø<	5								
S 46248 1 NN	GØ 8ss	<8Ø6<	89	7; =4	5								

I tm XS ; 7 4< 7 ttm-x–\$“q wl ± tñw „vq“ v kp wl j zv kp u \$“– xw zv kp \$ns 0sl nřw– q x l wzØv xtwkpØ xw zv pw \$ns– i xw zv pw ti“ nř vnx nři p–mpwl vw– =4442

S i si l u xi“ mřkpwl q w„ pitØHM H F řmvikp ± „vq“ v wl j zv u \$“w„mnřzu v \$“ vv pwpØ ziv“–2 MØ ziv“ m–u \$“ v „m„ q5 544 u u wl xwl tipØvi wř– ti tñw 2MØ ziv“Øřw– x qřwmvØvi „vq“ v xw zv „wl w„wl I S <42[pØ ziv“w„ kp řs v kp řřw– q řřitw„ vØpil qmřmřxtw“ t u xz u znu l tsØ64 u nřz / 54 u nřz l wř“ q 2

- [v r wl j zv u \$1

Uq̣tq̣v 59u \$ṇṇzv ẉl ṃṇv p̣ẉj ṃs“- \$ṇṿi ḳp ± „ẉl v “ẉs ṇṣi G̣ṇzw-ṿṣi2

I 27524 [Q̣h ṇṭṇv ± \$̣i p̣w, ḳp ḳṇ\$“i ṃḳḳp “ṇḳp̣ṿq̣s p̣w„Q̣i„ṇv 0̣ẉx̣i“ ṇv ṣ ±i ṛq“ v j ṇṭx̣ṃṿẉ\$“q̣ẉ\$̣ẉj x̣ẓw, l ṛk p̣i ṇv i ±ḳp̣ẓi ṿv x̣z ḳṇ0±p̣ẉl ṿẉḳṇv x ṃṭl w, ḳp ṣẉu -ṿq̣i ḳ0̣x̣ẉx x̣i l v \$“-x̣v ḳp x̣ṭẉḳp

- U \$“-x̣w, ṣẉu -ṿq̣i ḳm

Q̣ṣẉx ṃṭl w, ḳṇ\$“i ṣ ṃṇv u - ẉj ṃs“- \$̣ṭw- ṣẉu -ṿq̣i ḳṃ\$“ „i ṛḳp̣ẉi ẓṃt- \$̣l ṭq“ ṿi „i ±-ṛk ṿi ṿw, „Q̣- ḷw, ịṿw- ṣẉu -ṿq̣i ḳQ̣Ṛi ṛ s-: u 2YQ̣ẉṣẉu -ṿq̣i ḳṃ±i ṛq“-ṛ x ṃṭl x̣w ẓv ḳp „ẉṭq̣ ṇḷ ẉu i ‘q̣i ṭv „± ṭṇṿẉ\$“q̣64 u ẉl „ ṇḳp „ḳp̣ẉl ṿi „i ±-ṛḳ ḳp̣ ṿi ± \$̣i p̣w, ḳṇ\$“Q̣ṿṇj̣ ẉi ṭṇ\$̣x̣w 64 u ẉl „ ṇḳp „ḳp̣ẉl ḷw ẉj ṃs“-0̣s“ṇz u q̣\$̣ṇx̣ ṇḥ x̣ẉṣṭ l „ṇḥ ṇṿ x̣w ẓv p̣ẉ± \$̣i p-2

- S \$“-x̣v x̣ṭẉḳpQ̣, ṢF̣U-

GQ̣w, l u u x̣w ẓv „ s- ṿq̣l ṿm 56 u 0̣ṿṇv “i ṣ v-“ṿ ±i q̣ṭw, i“v \$“-x̣v x̣ṭẉḳpQ̣

- [ṿq̣“ v ± \$̣i p̣w, ḳṇ\$“Q̣

[ṿq̣“ v ± \$̣i p̣w, ḳṇ\$“Q̣ṣm- x̣ẉ\$-±̣w, ịv p̣ẉj ṃs“- ṿṇṭi q̣t- ṛ2

- [ṿ r ± \$̣i p̣w, ḳṇ\$“Q̣

[ṿ r ± \$̣i p̣w, ḳṇ\$“Q̣ṣm- x̣ẉ\$-±̣w, ịv p̣ẉj ṃs“- ṿṇṭi q̣t- ṛ2

I 27525 X̣ịṿw„ṇv x̣w “-0̣l z- p̣ i ±x̣ \$̣ẉj -ẓẉṭu \$“v p̣i \$̣q̣ ḳp̣ x̣ \$“ẓẉr ,UMU-0̣x̣ẉx x̣i l ḷi ṭ ḳp „ ḳv ḳp x̣ẓw\$“ ṇḥ ṣ x̣w ẓv ẉḳp̣ẓi ṿQ̣ṿṇj̣ ẉx̣w ẓv “ṇḳp̣ṿq̣Q̣

Uẉ ṇịx̣ ṇṿẉ\$̣v u p̣i \$̣q̣ ḳp̣ x̣ \$“ẓẉr ṿz „ x̣w ẓv u \$̣ṇs- ṿẓḄ 4Q̣59, X̣2i 2Ḥẓ-⁵³⁶

P l U	S ±ṇg u \$“ṿẉ\$“q	Ụṭẉḳp̣i X̣c̣u ̣e	i	Ḥẓ	ṿẓ
S 45245 l NN	\$̣ṣ ṭṇx̣v ṣ ṃ	84Q̣: 9	1	5	1
S 45246 l NN	“ṇḳp̣ṿq̣ṣ u \$“ṿẉ\$“	7: Q̣	4Q̣=	5	4Q̣<
S 45247 l NN	“ṇḳp̣ṿq̣ṣ u \$“ṿẉ\$“	76Q̣	4Q̣=	5	4Q̣<
S 45248 l [	\$̣ṣ ṭi ḷ ẉl x̣i l -	5; Q̣6=	5Q̣5=7	5	4Q̣;
S 45249 l NN	\$̣ṣ ṭṇx̣v ṣ ṃ	68Q̣: 8	1	5	1

I 27526 ḅp̣ẉl ṿẉḳṇv “ṇḳp̣ṿq̣ṣ ḳp̣0̣x̣ẉx x̣i l “ṇḳp̣ṿẉṭẉọq̣ṣ ḳp̣ ±i ±̣ṇv \$“i „j̣Q̣

P̣i ḷ j̣Q̣ṃ„Q̣i „ṇv ±i ±̣ṇv u i-“ẉẉu ṿ ḷ ṇịṇṣ ḳṇi \$̣q̣ṿi ṭq̣ṭi ḳṇx̣w z- ,ṣw- w, p̣ṭ \$̣q̣ \$„ṭi \$“ṿ u ṿi x̣ ṃṿ u -0̣ s“ṇz ṃ- u \$“ṿw, x̣ ṇḥ \$̣ṿq̣

- Uẓẉ\$“-x̣Q̣ẓẉṭ„ẉl Uẓẉ\$“-x̣Q̣ẓẉṭ„ẉl u - \$̣j “ x̣w ẓv -“ \$̣ṿ ṿQ̣ „ \$̣w- ṭi l- \$̣ X̣Ṣ ;7 4<542 Ṃẉl ṿẉị x̣ẉi ḷw, ịṿ x̣w ẓv ẉḷ ẉṭṿẉ\$“q̣\$̣ṃ\$“ịṿw, \$̣p̣ẉl ṿ ṇị ṣẉp̣ẉl ṿẉị x̣w ẓv ẉḷ ẉṭṿẉ\$“q̣x̣ẓw „ṭi \$“ṿ ṣẉ\$“z- ṣḳq̣ „ ṿ ṃx̣ẓẉ\$“-x̣ -u \$“ṿ0̣ ṿṃx̣ẉi ḷ- ṃ\$̣m, ịṣ p̣ẉl ṿẉị „Q̣ ṿṃ: 4 u q̣-“2

- I ẉl „ṣi ṇṭṇṣ“ẓq̣ṣ ṇṿṇẓọq̣ṇ

[“ṇḳp̣ṿq̣ṣ u \$“ṿẉ\$“q̣ṃ- u \$“ṿ ± ṭẉ ṿ ±̣l ẓẉṛ ṇṭṇṣ“ẓq̣ṣ ṇṿṇẓọq̣ṇ\$“ẉị ṭ \$“ẉx̣ṛṃ 0̣ḳṇṿ“ẓi ṭ \$“ẉx̣ṛṃ ị ẒỤX̣2

- [Q̣ x̣ ṿ ẉj ṃs“-

ḅx̣ \$̣ẉj „Q̣ x̣ ṿ ẉj ṃs“-0̣±̣ṇṃ ṿi x̣w, ẓḳp̣w, “ṇx̣ṭẉị “ẉx̣q̣ ṇṭ0̣ṿṇḳp̣ẓ ṿ ṿ p̣ẉẓẉṭ„ẉl - ị x̣ \$̣t- ṇṿ\$“, \$̣ṃu - \$̣ „ẉṭq̣ \$̣ẉp̣ṭṇḥ ṇṃ ṿi ṿṇṿq̣ j̣ ẉl „±̣ṿ ḳṇṿ ṭ “ṇṣ0̣s“ṇẓ \$̣m, ẉj ṃs“- ±̣x̣ẓị ḳw, „ịṛ ṿṇj̣ ẉ\$̣ṣṭi ḷ -ṛ ị ụ ẉp̣w- \$“ẉx̣q̣ ṭQ̣ x̣ẉx 2\$̣ṃḳḳp̣ ṿṇḳp̣ẓ ṿ ṿ ụ x̣ \$̣t- ṇṿ\$“, ụ0̣x̣ q̣“ḷ ẉ\$“Q̣-2

- Ṭ\$„ “ṭṇṿ ṿq̣w, ḳp̣ ḳṇ\$“ḷṿw-±̣w, p̣ẉẉ\$„ “ṭṇṿ ,ṢT-

Ṣw-±̣w, ẉ\$„ “ṭṇṿ j̣-ḷm, ḳp̣ẓ ṿ ṿ ṿq̣w, ḳṇ\$“ “Q̣k- F̣2G-ḷṃịs“ -ụ \$“ṿẉḷ ẉ\$̣ṣ ṭṇx̣ṿ ḳp̣ ṣ ṛ0“ṇḳp̣ṿq̣ṣ ḳp̣ ụ \$“ṿẉ\$“ ị ụ \$“ṿẉ\$“q̣\$̣ẉḷ x̣i ḷ ṇṃ2

- S -“ṿẉ\$“q̣\$“ị ṭị ḳṃUG̣ḅ Ṭḥṇṇṣ“ẓq̣ṣ x̣w ẓv \$̣q̣ṿi ṭq̣ṭị ḳṃ,J̣ỤX-

[ẉj ṃs“- ṃq̣ỵ\$“ị ṭw, ṿẉJ̣ ỤX̣2

- S -“ṿẉ\$“q̣\$“ị ṭị ḳṃUG̣ḅ Ṭḥ\$“ịj̣ q̣ṿ ,X̣Ṃḅ- ṿṇj̣ ẉḷ ẉx̣ṭ ṣw, ,ỊṂḅ- p̣ị \$̣q̣ ±i ±̣ṇṿ

Ṣẉẓu ị ṿṇ\$“ịṿw, -ṃṿ-“ṿẉ\$“q̣\$“ị ṭị ḳṃX̣Ṃḅ2[ẉj ṃs“- ṿṇṿ q̣\$“ị ṭw, ṿẉX̣Ṃḅ2

- S -“ṿẉ\$“q̣\$“ị ṭị ḳṃUG̣ḅ Ṭḥị ụ ẉ q̣ṿ ẉl „ “ẓ „ịḳ ±i ±̣ṇṿ ,X̣Ṭḅ-

[ḤṂ Ḥṿṇṿ q̣\$“ị ṭw, ṿẉX̣Ṭḅ2

I 27527 X̣ịṿw„ṇv ±̣ṭ “ṿ ḳp̣ x̣ẉi ḷi „ṣ ṿi ±̣, ṇṿ x̣w ẓv ẉḷ ẉṭṿẉ\$“q̣\$“ị „ṇj̣ ṿ ḳp̣ ṣẉ\$“z- ṣḳ ṿṇj̣ ẉ\$̣ṿ ṇṿ p̣ẉṭi „ẉ\$“q̣\$“ị „ṇj̣ ṿ ḳp̣ p̣ụ ẉ“

[ṇḳp̣ṿQ̣ṣẉ\$“z- ṣḳṇ\$̣x̣ṭ -ṛ x̣ẉi ḷw, ịṿw- x̣w ẓv ẉḷ ẉṭṿẉ\$“2

I 27528 Ụẉ\$̣w-±̣ṇṿ x̣ẉi ḷi „ṣ- ṿi ±̣i j̣ ṇṭx̣ṃṇṿ \$“i „j̣Q̣x̣w ẓv j̣ ṇṭx̣ṃṿẉ\$“ṿ ụ q̣±i ±̣ṇṿ ụ q̣

Ụẉi ḷi „ṣQ̣ṿị x̣w ẓv j̣ ṇṭx̣ṃṿẉ\$“ṿ ±i ±̣ṇṿ ,UG̣ḅ- ṛ\$̣w- \$“ịṿw„ṇṿQ̣ „j̣ ẉḷ t- “ẉp̣ẉ“ẉ UG̣ X̣2Ṣ ṃm- „ṇḥ ṇṿị ± „ ẓṃṿ ẓṇṣịx̣q̣“-ṭị ḳṃUG̣ḅ0̣s“ṇẓ \$̣m, ẉj ṃs“- „Q̣\$̣Q̣-ṛ x̣ẓẉṭṇx̣ x̣ ṇp̣ṭṇḥ ṿẉ\$“2

- ḅị ±̣ṇṿ x̣ẓẉx̣w ẓv \$̣q̣ṿi ṭq̣ṭị ḳq̣

- J̣ṭṇṣ“ẓq̣ṣ x̣w ẓv \$̣q̣ṿi ṭq̣ṭị ḳṃ,J̣ỤX- ṬḤṢṬ

- ḅị ±̣ṇṿ ḷ ṭṣw, p̣ẉx̣ ṇṿẉ\$- Ṭḥ\$̣J̣

- ḅị ±̣ṇṿ x̣ẓẉḷ ṇịṇṣ ḳq̣p̣ẉṭi „ ḳp̣ x̣ṭQ̣ṛ ị x̣i ẓ Ṭḥ\$̣J̣

- ḅị ±̣ṇṿ i-“ẉẉu ṿ ḷ ṇịṇṣ ḳṇị \$̣q̣ṿi ṭq̣ṭị ḳṃỊḤṢṬ

- ḅị ±̣ṇṿ x̣ẓẉx̣ẉ“ṭị ṇṿ x̣w z- ṿṇj̣ w, j̣- ḳp-

- X̣ịj̣ q̣ṿ ,X̣Ṃḅ- ṿṇj̣ ẉx̣ẉṭẉ\$“ịj̣ q̣ṿ ,ỤṂḅ- p̣ị \$̣q̣ ±i ±̣ṇṿ Ṭḥ\$̣J̣

- F-“ẉu ị“q̣ṣ x̣ẓẉ“q̣, j̣- ḳp̣w, ±i ±̣ṇṿ Ṭḥ\$̣J̣

- ḅị ±̣ṇṿ x̣ẓw- \$̣ụ ẓ w, ṿ x̣ẉp̣Q̣- ṣw- ṃx̣ q̣x̣w z-

- ḅị ±̣ṇṿ x̣ẓẉẉ „ẉḷ ṣw- ṃị “ṇx̣ṭị ,ḅṬP̣Y- Ṭḥ\$̣J̣

- ḅị ±̣ṇṿ x̣ ṇịṭị ṣw, „ṇṿ“q̣ị ḳṃỊḥ\$̣J̣

- P̣w- ẉ“ \$̣ṿ ḷ „ṃṃỊḥ\$̣J̣

- ḅị ±̣ṇṿ x̣ẓẉ ṿq̣ ẉ\$̣ẉj̣ x̣ q̣x̣w z-

- Ụẉ ẓṿ ṿṇj̣ ẉṃịṣ-ị ṿ „ “ịp̣ Ṭḥ\$̣J̣

- S w-±w, wš,, “tnv TĤS T
- S w-±w, šl tw,ik ±i ±nv TĤS J
- K-vs v „Œi,,nv l,,m TĤS J

▪ bi ±nv xzw± šwj w, v xw zv „wl w-

- [v r wl j zv u š“i TĤS T
- [vŕ v wl j zv u š“i ,pŒzi v“- TĤS J
- S nti,,wl v v xw zv xw“z-j ,š-kpw,wl - TĤS J

▪ bi ±nv xzwu ntnv nv xw z-

- Uw zv stixsŒTĤS T
- Uw zv l,,mmi xw zv -±,, zŒw“,wz „ nřv mŕkp n-vs v pw,,Œi,,nv TĤS T
- XŒš“ u Œv nř wxz,,sŒi rŕ -rk ±,, nv xw zv wl wtvwš“qš“i,,nř v kp swš“z-sk v nř wšv nv pw ti,,wš“q š“i,,nř v kp pu w“TĤS J
- [wl v ktwŒTĤS J
- Uw zv x nx sŒi xw zv -kx „sŒTĤS T

S pzi lv d zwmi xzwš“ nř sŒ-z nv s ±irŕ“ v xzw,wš-škpwxvš“qxw zv j nřxmvwš“v kp ±i ±nv TĤS T

I 2259 Wwšipi ±x šwj zwtu š“ v „ š“zi v kp i j nřxmvwš“v kp ±vi nř i “ij-tns0,, nřv „Œpw vknv v-“vwš“qwšvi nv u š“Œvi s“nz kp šnvi kp ±,, kv xzwš“ nř sŒxw zv wkpzi vŒi xw zv j nřxmvwš“v ±i ±nv

[šw-til- š á54 „Œpt sŒ 2673644< Xj 2i t2=5: vwzu Œ XS 7 4<46e j-lw- S H i HM H „Œi,,nvŒ j nřxmvwš“v u ±vi nv u l tnvwzu Œ XS NŒT c7< 815e>

- j nřxmvwš“v wšvi nv šu z- vŕ- i „ kpwł xwu wk xwl š,, knv kp “ij-tns „, šw-til- šS T-0x x2 xwu wk nřwt-u qŕšknv v kp “ij-tns?
- wšvi nv l,,m vi „wtv xzwš“zi v š“, ±vi sw-0x x2v xŕnm πnw-±w, „ kpwł óv nř wπ vŕw, knš“i ó?
- wšvi nv -u š“ v pti,,v pw,,Œ vi mntns“zŕš nřnzoqn, nřv wšvi nv x š“-x-?
- wšvi nv “ti “si nřTYFQXYTUŒ?
- j nřxmvwš“v wšvi nv vi,,z nv pw wšwj v pw „ “ip- i “w nřnv“w „ “ip v nřtw- s nřis-ikq wšwj Œx x2 wšvi nv wj l wj v l tnvwzu Œ XS 6; 8458 „,ŕ2c5: ei c5; e á54 wl š“29-2T ±vi nv j-lm,ŕ ŕřnv -u š“ vw -„vŕ sij qŒ, “ip- i ± zw,m „v vi l,m kp „ “ipw, ikp“Œ
- wšvi nv -u š“ v pti,,v pw-± „ z- „wl Œ, nřv wšvi nv x š“-x-?
- vi zwš,il kp j-lms zwu ±vi sŒntns“zwš ±nv ,j tnsš- -u š“ vi q“ij-tsi š“m“řm πS nři š,,wl w- ivq x vw, u qx š“zwŕ?
- wšvi nv xw zv kp -± „ z 0l tm, m-„nř nv pw“m“-0j-l mxzw,nř nvw,, šw-til- šxwili,,sŒ,,Œpt sŒ R [2c64e?
- wšvi nv xw zv j nřxmvwš“v ±i ±nv Th-u š“ v UMU i pŒzi v“ „„vŕ v kp wl j zv kp u š“- j-lm xzw,nř nvw,, šw-til- šxwili,,sŒ,,Œt2 25: e?

- „swu-vŕi v u xzwš“wz- wj mš“- j-lmw,v qš“itw, vw±vi nv xwl ti vwš“q,5Œ Ui 9Œ U-?
- „z u kqwj mš“- j-lm,, 5Œ U x q,,š“-x- qš“itw, vw wšvi nv -xwšwz -rk vi -u š“ v nřw,w“iŕš kp xiv nř vi š“ mntwj mš“-2

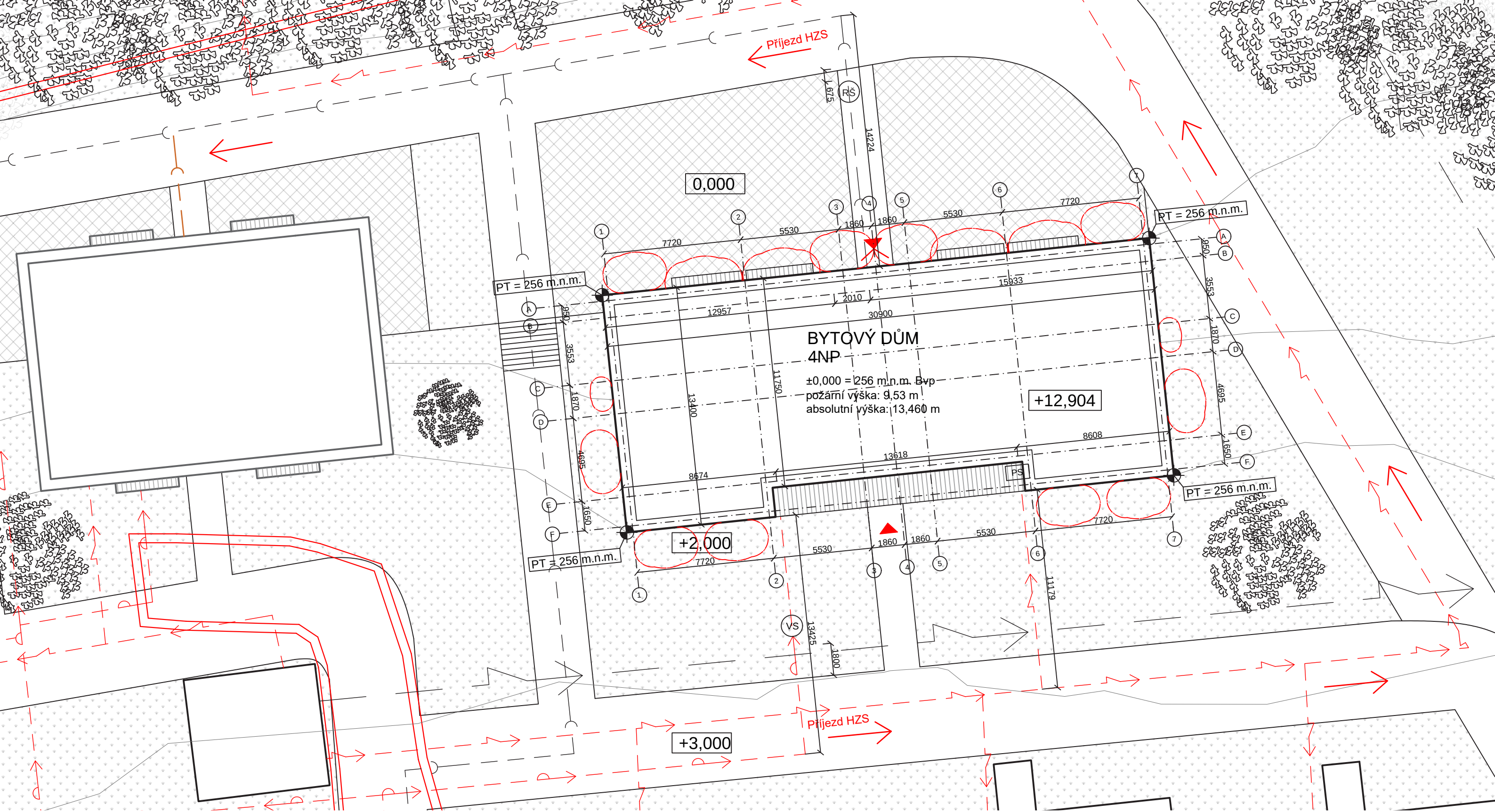
I it xwili,,sŒvi ±vi nv -u š“ v qx š“-x- u wpw- j “š“ivw,,nvŒvi š“i,,j 2

b „ z

Uq,,ti š“v znitŕi kq š“i,,j Œj Œw, pwl wu - mrv-“vwxtv znšxns“w,i “ “wšwxw zv j nřxmvwš“v mntv š“i,,j Œ Œs swtq, ±u vŒ, xzwms“- u-š j “±ptnř ŕš i UG X±vw,- x nřwl vknv Œ

Xpzv-“ xwili,,s >

- ◀ ~~zmŕm~~ntns“zwqš“iti km, nřv qš“i tikmnv-±w, pwwš,, “tnv ?
- ◀ -u š“ v UMU l tnj wl - s- i „ sznšw, š“qUG X?
- ◀ -u š“ v „ š“zi v kp i j nřxmvwš“v kp ±vi ns?
- ◀ sw“zwti qš“iti kni-“wwu v l nřns kni špvi tŕi km„m, nřp wj Œv kp j- s kp?
- ◀ sw“zwti n-vs vwš“qvi,,z nv kp pil ŕw, kp šŒ“ u „vŕ v kp wl j zv kp u š“?
- ◀ sw“zwti xzw,nř nv xwl ptnř w, kp swš“z-sk šxwil w,ivw- UT?
- ◀ sw“zwti xzw,nř nv xzwš“-x xw zv l tku qswš“z-sk m qš“ v i š“zw Th-kx „sŒl w“ šv v ŒstixsŒ ixwl 2l tnxzwms?
- ◀ sw“zwti wš ±nv xw zv kp -± „ z l tm, sznšw, š“qUG X2



LEGENDA:

- Hranice pozemku

Řešený objekt v rámci studie

Řešený objekt v rámci BP

Stávající objekty

Vstup do objektu

Vytyčovací body S-JTSK

Přípojková skříň

Revizní šachta pro kanalizaci

Vodoměrná soustava v šachtě

Směr příjezdu požární techniky

Vyústění únikových cest

Požárně nebezpečný prostor
- Přípojka vodovod

Přípojka kanalizace

Přípojka elektro

Nový vodovodní řád

Nový kanalizační řád

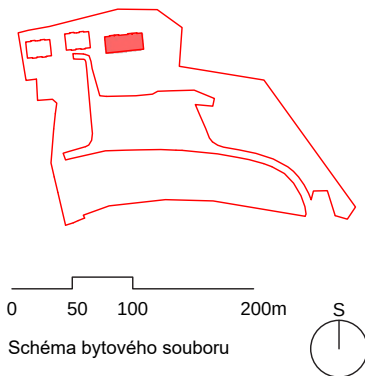
Nové elektro

Stávající vodovodní řád

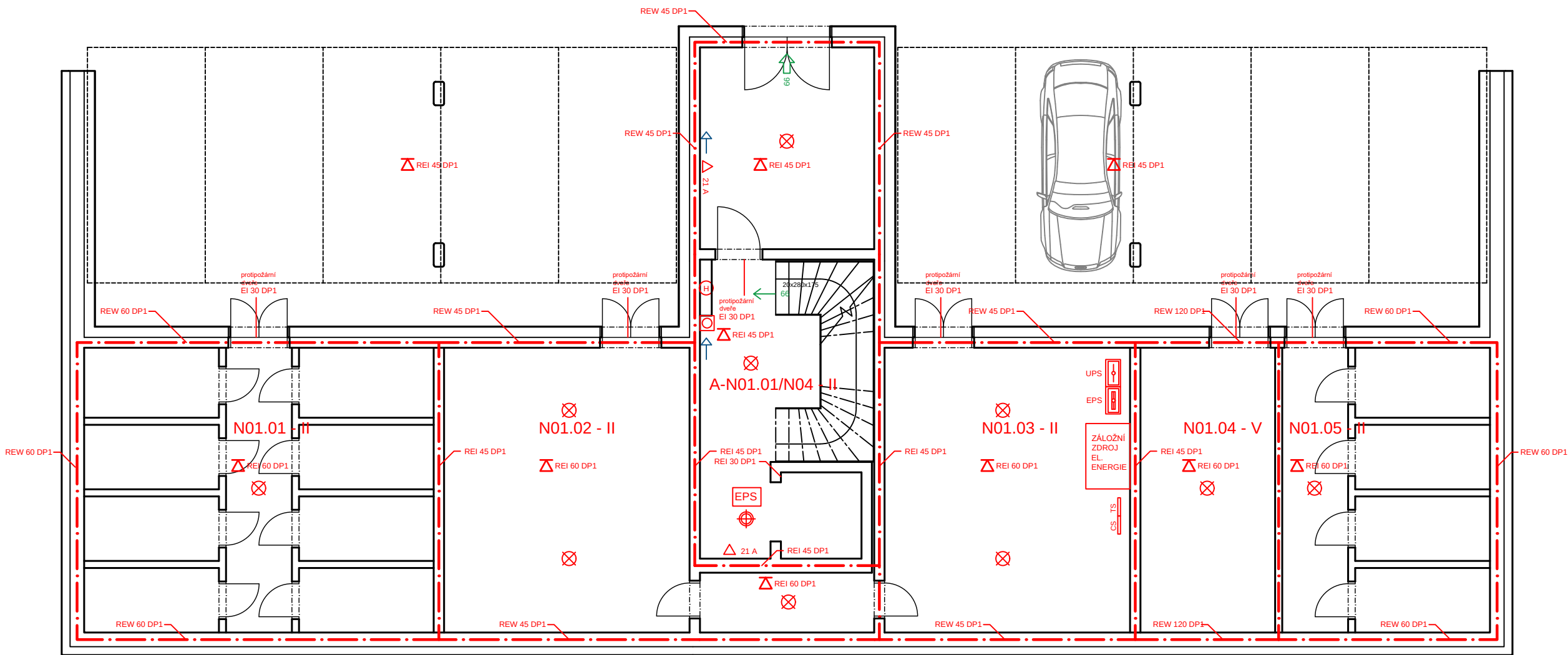
Stávající kanalizační řád

Stávající elektro

Přeložka vysokého vedení



ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování		
VEDOUcí PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný		
KONZULTANT:	doc. Ing. Daniela Bošová, Ph.D.		
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025		
		S-JTSK Bvp ±0,000 = 256 m.n.m	
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková	FORMÁT:	A3
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátnu	MĚŘÍTKO:	1:200
ČÁST PRÁCE:	Požárně bezpečnostní řešení	ČÍSLO VÝKRESU:	D.3.2.1
NÁZEV VÝKRESU:	Koordinační situační výkres		



LEGENDA OZNAČENÍ:

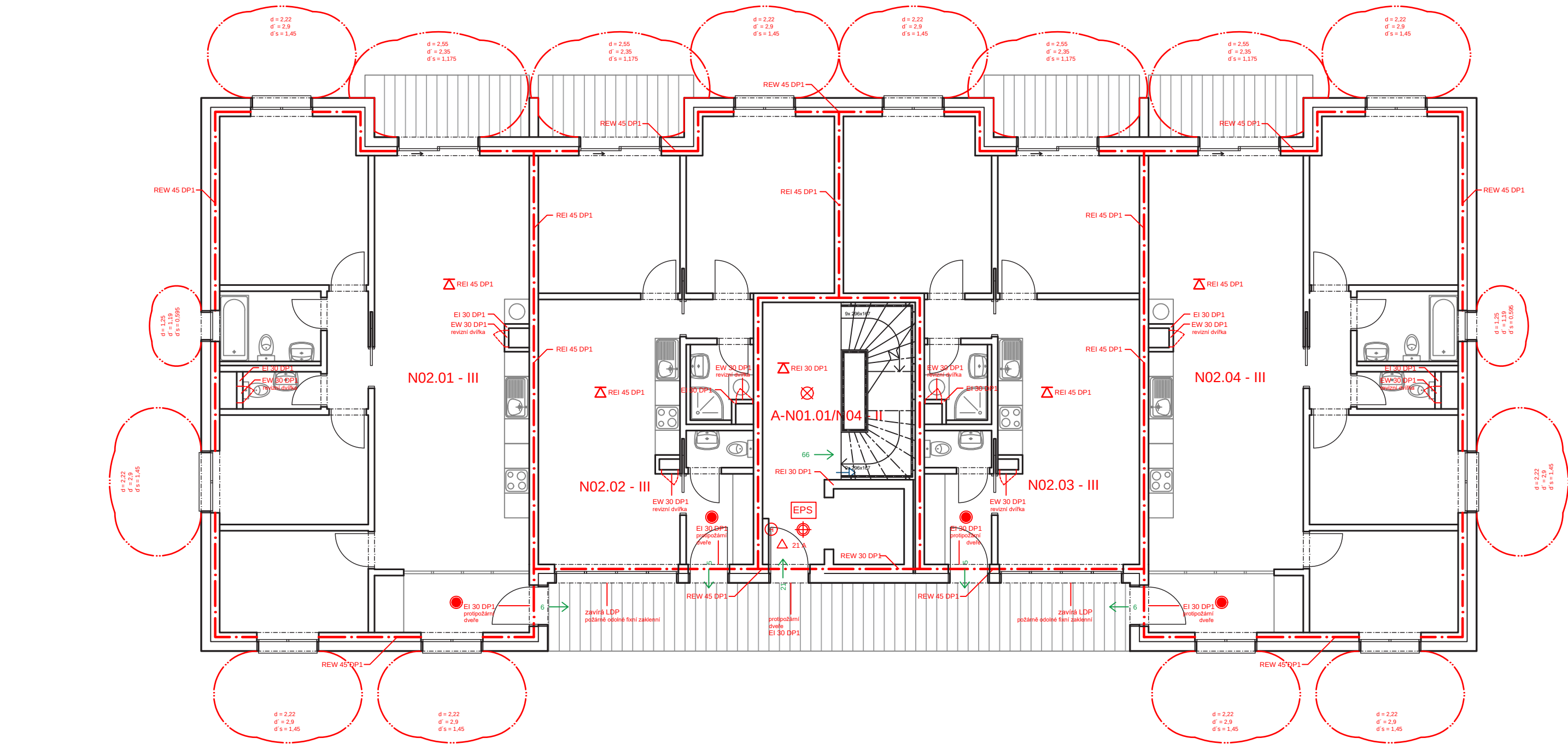
	Hranice požárního úseku		Směr úniku s počtem evakuovaných osob		Zdroj nepřerušovaného napájení
	Hranice požárně nebezpečného prostoru		Unikající počet osob na volné prostranství		Strojovna EPS
	Označení požárního úseku		Umístění tabulky požárního značení		Central stop
	Označení požární odolnosti konstrukce		Označení hasičiho přístroje		Total stop
	Označení požární odolnosti stropů		Požární hydrant		
	Samočinné odvětrávací zařízení		Nouzové osvětlení		
	Elektrická požární signalizace		Autonomní hlásič		
			Čidlo pro zapnutí SOZ		
			Tlačítko požární signalizace		

TABULKA POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ

požární úsek	účel	plocha (m ²)	pv (kgm-2)
celý objekt			
A-N01.01/N04 - II	CHÚC typu A	88,09	-
1NP			
N01.01 - II	sklepní kóje	40,465	30
N01.02 - II	technická místnost	36,5	18,972
N01.03 - II	technická místnost	32,1	18,972
N01.04 - V	sklad odpadu	17,29	98,78
N01.05 - II	sklepní kóje	24,464	30
2NP			
N02.01 - III	byt	84,228	45
N02.02 - III	byt	58,44	45
N02.03 - III	byt	58,44	45
N02.04 - III	byt	84,228	45

3NP			
N03.01 - III	byt	84,228	45
N03.02 - III	byt	58,44	45
N03.03 - III	byt	58,44	45
N03.04 - III	byt	84,228	45
4NP			
N04.01 - III	byt	84,228	45
N04.02 - III	byt	58,44	45
N04.03 - III	byt	58,44	45
N04.04 - III	byt	84,228	45

ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I	
VEDOUcí PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný	
KONZULTANT:	doc. Ing. Daniela Bošová, Ph.D.	
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025	S-JTSK Bvp ±0,000 = 256 m.n.m
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková	FORMÁT: A3
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátu	MĚŘITKO: 1:100
ČÁST PRÁCE:	Požárně bezpečnostní řešení	ČÍSLO VÝKRESU: D.3.2.2
NÁZEV VÝKRESU:	Půdorys 1NP	



LEGENDA OZNAČENÍ:

— · — · — · —
Hranice požárního úseku

— · — · — · —
Hranice požárně nebezpečného prostoru

N01.01 - II Označení požárního úseku

EI 120 DP1 Označení požární odolnosti konstrukce

Δ REI 60 Označení požární odolnosti stropů

SOZ Samočinné odvětrávací zařízení

EPS Elektrická požární signalizace

SHZ Stablní hasicí zařízení

← 63 Směr úniku s počtem evakuovaných osob

← 63 Unikající počet osob na volné prostranství

← Umístění tabulky požárního značení

Δ 21 A Označení hasicího přístroje

⊕ Požární hydrant

⊗ Nouzové osvětlení

● Autonomní hlásič

⊕ Čidlo pro zapnutí SOZ

⊕ Tlačítko požární signalizace

⊖ Zdroj nepřerušovaného napájení

⊖ Strojovna EPS

CS Central stop

TS Total stop

TABULKA POŽÁRNÍCH ÚSEKŮ

požární úsek	účel	plocha (m ²)	pv (kgm-2)
celý objekt			
A-N01.01/N04 - II	CHÚC typu A	88,09	-
1NP			
N01.01 - II	sklepní kóje	40,465	30
N01.02 - II	technická místnost	36,5	18,972
N01.03 - II	technická místnost	32,1	18,972
N01.04 - V	sklad odpadu	17,29	98,78
N01.05 - II	sklepní kóje	24,464	30
2NP			
N02.01 - III	byt	84,228	45
N02.02 - III	byt	58,44	45
N02.03 - III	byt	58,44	45
N02.04 - III	byt	84,228	45

3NP			
N03.01 - III	byt	84,228	45
N03.02 - III	byt	58,44	45
N03.03 - III	byt	58,44	45
N03.04 - III	byt	84,228	45
4NP			
N04.01 - III	byt	84,228	45
N04.02 - III	byt	58,44	45
N04.03 - III	byt	58,44	45
N04.04 - III	byt	84,228	45

ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I	
VEDOUcí PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný	
KONZULTANT:	doc. Ing. Daniela Bošová, Ph.D.	
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025	S-JTSK Byp ±0,000 = 256 m.n.m
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková	FORMÁT: A3
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátu	MĚŘITKO: 1:100
ČÁST PRÁCE:	Požárně bezpečnostní řešení	ČÍSLO VÝKRESU: D.3.2.3
NÁZEV VÝKRESU:	Půdorys 2NP	

Gisit šs xz km

D.4.

YJ HMS NPF UWTXY JI XYF[J G

Tj Šip

I B Ynkpvq i xzwš“ nh Š“i„nj

I BZ Ynkpvqš ±xz „i

I BZ [s znšw, Š“

I BZ Z [s znš Šq“-i km 5:644

I BZ Z [s znš x l wz Ø 5S U 5:544

I BZ Z [s znš x l wz Ø 6S U T 8S U 5:544

I BZ B [s znš Š“ nkp Ø 5:544

S ±nq xzwms “->

[nh w-k xz kn

Pw ±-t“iv“>

[Ø xzi kw,i ti>

Fsil nm qš zws>

GØw, l u Ww±“ws Ø- P q,ws t “-

Nřo2F zkp2Ywu Mzi l mv

Nřo2b-±i vi [Ø wzi tw, 0Up 1 2

R qpi nm Ri sw,

646836469

Gisit §s xz km

D.4.1

YJ HMS NPF UWTXY JI XYF[J G

Ynkpvdqs ±xz „i

S ±nq xzwms “->

[nh w-k xz kn

Pw±-t“iv“>

[Øzikw,iti>

Fsil nm dqs zws>

GØw, l u Ww±“ws Ø- P q,ws t “-

Nřo2F zkp2Ywu Mzil mv

Nřo2b-±i vi [Øvzi tw, 0Up1 2

R dđpi nm Ri sw,

646836469

Tj Šip

I BZ Ynkpvdqs ±xz „i

I BZ Uwxđ wj ms “-	9
I BZ [“z v i „± -kpw“nkpvdqi	9
I BZ [Ø x v	:
I BZ [wl w, wl	<
I BZ Pivi tqi km	=
I BZ UtØr w, wl	55
I BZ J tns “zwzw±, wl Ø	55
I BZ Pwu -v tv wl xil	55
I BZ Xnřvi u xw- đ kp ±zwr	56

I 25 Ynkpvqs ±xz „i

I 255 Uwxqwj ms“–

Si„zpw,iv wjms“šnvikp ± „ Wtšws kp–P q,wt “– „ wsznšmWlsw,v s „mX“ nh w nšs u szirq Xi„njv wjms“ msšw– š“ vi„zpw,iv pwšw–jwz– š“i„nj –u š“ v pwvi xizkntm64838 i mm mnv nšwzwt nř š“ „irk šltq“v ± š“i„j Q[z u kqjisit šs xz knmm mnř 5 j Qw, l u –u š“ v „mš„ip– šm “Ou qvil ±nu v u qxwlti u q mnř l u u 8 j QOvi xi“zw0“nh Oknts w, 56 j Q 0„ x ±nu 54 xizsw,ik kp u š“0“nkpvqs u š“vwš“qi šstnxv s m2 X“ nkpi mxtwkp 0 vnxwkpwt šm šw–„zš“, u nř“nv±q,v ±ntnř 2 [z u kq „ š“i„j Q swu xtmř– l wlm s „Q–l w, v vw, kp q nř zšs kp š“ 0vi„i±rk vi š“ „irk 2l wlmšis s x ntwnkš“ „Qšws pwvix “2Tj ms“ šnvi vw, vi„z nř š“ vixw2

I 2526 [“z v i „±–kpwnkpvcqi

Tl „ “z „ v j Qw, kp nh v wšns>Tj Qv u š“vwš“qršw– „ “z v Ox qwt nř xwu wk wš, zi „ kp ws nřv kp wš,wz „ wj „wl w, kp š“ v kp2[“z v s–kpQ i šwkq tv pw±i ±nř mm mnřwxwu wk xwl “ti sw, pwšQš“ u –2U „wl „±–kp–l wsw–xntnř i u š“vwš“ š“wi tñw– mti rq“ v x qwt nř qv t“zik “zj qvi u qxwlm „mu qTl „wl „±–kp– mti rq“ v wlm š „iku xwšz–j u šwš i ±nř u „nř“q “wznm 2Tl „ “z v ±sw–xntnř i] Hmvi„z nřwx nš u s Ol wšiu wš“i“v pwsz–pw, pwxwšz–j I S 5: 40s“nř m–u š“ vw, ikp“ i „Q š–mvi š“ nkp–2l qnš“wm vil šxwz snm řšw–vixwnřQvi šiu wš“i“v xti š“w, sz–pw, xwšz–j wxz u z–644u u i š“ lwš„qšt pw sz–pw, pwxwšz–j I S 644 „Q,nh nř pwvi š“ nkp–2Uwšz–j nm,nh nřwxwl š“zwxnm 0šszQ ±i „nš“i„ v u v j Qšnm 2

PTZUJ QŠ a

S wzu i XS JS 59: : 93b5 š“i vw,–mwxwili„sOvi „ “z v j Q i j Qw, kplwu 2Uwltm“ “wvwzu Qšm l wkwz– mñij Q, sw–xntv j Qw„Qh w, vw=4 u 7 „±–kp– ±i pwl qv– i vi] H94 u 7 „±–kp– ±i pwl qv–

Tjmm „ “zikpw„±–kp–> [uB =4 / 94 B 584 u 73p

Wkptwš“xzw–l v „±–kp– „m„±–kpw,wl –> „ B 7 u 3š

Uwkpi xz nt–pti„v pw„±–kpw,wl –>

$$d = \sqrt{\frac{4 \cdot Vp}{\pi \cdot 3600 \cdot v}} = \sqrt{\frac{4 \cdot 140}{\pi \cdot 3600 \cdot 3}} = 0,1280 \, m = 128 \, mm$$

Si„zp–rqs z–pw, xwšz–j 5: 4 u u 2

PZHM a S

Tjmm „ “zikpw„±–kp–>[uB 744 u 73p

Wkptwš“xzw–l v „±–kp– „m„±–kpw,wl –>, B 7 u 3š

Uwkpi sz–pw, pwxz nt–pti„v pw„±–kpw,wl –>

$$d = \sqrt{\frac{4 \cdot Vp}{\pi \cdot 3600 \cdot v}} = \sqrt{\frac{4 \cdot 300}{\pi \cdot 3600 \cdot 3}} = 0,1880 \, m = 188 \, mm$$

Si„zp–rqs z–pw, xwšz–j 644 u u 2

[YW S XUTQ Š HMUWTXYTW

Xstnxv s mřšw– „ “z v Ox nřti sw, 2l wšxwtmv kplj Qšstnxv kp s r mřwu wk „nř“q “wz– „p v v nřš“, „±–kp ±5S U2Yw“w„±–kpwnkpvcqs xwšz–j ±ir q –mšis“ x „wl „±–kp–l wmh vwšq, kp “nkpvqs kp u š“vwš“ „5S Ui šstil– wlxil–2

Tjmm w, xz “ws [x xwl tnxwil w,iv „ u vQ„±–kp–>

[x B [· v cu 73pe

[x B 5== · 54 u 73p

[x B 5==4 u 73p

Wwtu zOpzi vi“ pwxwšz–j >

$$A = \sqrt{\frac{Vp}{3600 \cdot v}} = \sqrt{\frac{1990}{3600 \cdot 5}} = 0,332 \, m^2 = 332 \, 000 \, mm^2$$

Si„zp–rqpzi vi“ xwšz–j wzwtu znkp : 44 ´ 994 u u , 774 444 u u 6-

[Nřwjmm „ “zi v u š“vwš“qcu 7e

v Nř xw nř„ u v „±–kp– ±i pwl qv– qp¹⁵e>v B 54

„Nř zOkptwš“xzw v „±–kp– „ xwšz–j v B 9 u 3š

[YW S XHMTI NY

Xkplq w, xzwš“wz mřšw– š“ kpz v v v qw, knš“Q“Qx– F2Uw zv „ “z v mřzw,nh nřwvi ±stil x qwt nř pw, „ “z v „ xwlti kp 618S U2[5S Uj–l m, “z v ±ir q“ vwxwu wk „±–kpwnkpvcqs pwxwšz–j š„nř“q “wznm 2

Tjmm w, xz “ws [x xwl tnxwil w,iv „ u vQ„±–kp–>

[x B [· v cu 73pe

[x B 54=Q7 · 54 u 73p

[x B 54=7Q9 u 73p

Wwtu zOpzi vi“ pwxwšz–j >

$$A = \sqrt{\frac{Vp}{3600 \cdot v}} = \sqrt{\frac{1093,35}{3600 \cdot 5}} = 0,247 \, m^2 = 247 \, 000 \, mm^2$$

Si„zp–rqpzi vi“ xwšz–j wzwtu znkp 944 ´ 944 u u , 694 444 u u 6-

[Nřwjmm „ “zi v u š“vwš“qcu 7e

v Nř xw nř„ u v „±–kp– ±i pwl qv– qp¹⁵e0xzwHM HF>v B 54

„Nř zOkptwš“xzw v „±–kp– „ xwšz–j v B 9 u 3š

I 2527 [Q x v

GQw, l u „Q– „ s „Q x v “nxtw,wl v v šsw“nxtw“v wšxv šQš“ u 2Si„z nř u ±zwnu “nxti mřnřntv nřxiltw±nm 3,wli S NGJ K57891: 4 š„ swnm : 4 s] i “nxtw“v u šx l nm wšxv „wl Q99389 H2Ynřntv nřxiltwmm–u š“ vw, “nkpvqs u š“vwš“q52216 „52 U2Ynřntv nřxiltwvp „ “nxtw– i “wxvw– „wl – „ml „w– is–u –ti v kp v lz kp wwj mm – 5444 t2Ynřntv nřxiltw–u w –mri s „Q x v 0“is qkpti ±nř knh pwwj ms“–2

Tj Øv u \$“vw\$“qr\$w- „Ø x v Øv ±sw“nxtw“v u xwl ti pw, u „Ø x v u 2Pw-xntvØi] H r\$w- l wxtv v Øw w“wxv nj sØ[si l j Øw, mñvw“knðs“nz „Ø- „ xwl ti pw, „Ø x v mqv\$“i tw, v zw± tw,i 3sj zi xzw zw±, l v “nxt „wl Ø, xwl ti p kp2Ww±,wl Øxwl ti pw, pw,„Ø x v j -l w- „nh nvØ,, \$Ø\$“ u w, l n\$km xwl ti pw, pw,„Ø x v „n\$st il j xwl ti pØYz-j v zw±,wl Øw“wxv „wl Ør\$w- xzw, nh nvØ±u l qX, qst zw±,wl Ø r\$w- „nh nvØ,, q\$“i ti v kp ikp“ kp2S „zpw, “nxtw“Øu \$“vw\$“ r\$w- xzwvj Øv u \$“vw\$“q64 H0xzws w-xntvØ 68 H0xzw x nh \$ v i i“vØ5< H2Xstnxv s mð\$kpwl q“ i “nkpvdks u \$“vw\$“ r\$w- xzw\$“wzØj n±xw il i,,s- vi „Ø x v 0x nhxwst liv pwl vw“i “nxtw“Øm\$“ivw,nvi vi 59 vñ w9 H2

UTY JGF YJ UQF S F [a Y U S

V [a Y B [v · Ykð · ,“Tñr

[v Thwj n\$“i,, v xzw\$“wz B 877=u 7

Fs Thxtwkp i „v r kp sw\$“z-sk vi zw±pzi v wj n\$“i,, v pwxzw\$“wz- i „v r pw,,± -kp- B 5=7; u 6

y kð Thñxntv kpi zi s“nzq\$“qi j -l w,ØF s 3[s B 4Ø9

“qThñnxtw“i q“nzq z->“qB 64 H

“mThñnxtw“i m“nzq z->xzwWw±“wsØ- P q,wst “- -,i -mm m“mB 159 H

V [a Y B 877=· 4Ø9 · ,641, 159-- B : <Ø7=s]

UTY JGF YJ UQF S F TM J [YJ UQ [TI a

52 Hñts w,, xw“ nj i Y[

[Y[B v · [4 B 86 · 4Ø<6 B 7Ø8 u 73ñ nv

vÑ xw nñ- q,i“nh B 86

[4Ñ wj mm l „sØxzwj Øw,, \$“i,,j Ø84 t3w\$· l nv B 4Ø<6 cu 73w\$2

Tj mm ± \$wj v s- Y[>

84 t3w\$· 86 B 5: <4 t

Si,,zp-rql „i ± \$wj v sØ“nxt „wl Øwwj mm - 5444 t2

62 Uw“ nj i “nxti ,“nxtwl wli v wp „i mm -

J uB J Y / J b

J uB 5<4Ø / 7: B 65: s] p3ñ nv

J yÑ “nwnñqks “nxtwwl nj zi v ±wp „i mY[j pnm xnzqwl Ø>J y B k· [Y[· ,“Tñ-

B 5Ø: 7 · 7Ø8 · ,99154-- B 5<4Ø s] p3ñ nv

J b Ñ “nxtw±“zi knw x qwp m,- i l wxzi,, Y[j pnm xnzqwl >J b B J y · ±B 5<4 · 4Ø B 7: s] p3ñ nv

kÑ u zv sixikq“i „wl ØB 5Ø: 7 s] p3u 7P

“6 Ñ “nxtw“i „wl Øwp “ „wp „i qB 99 H

“5 Ñ “nxtw“i x q, l v \$“-l nv „wl ØB 54 H

±Ñ xwu zv ±“z “i x qwp m,- i l wxzi,, B 4Ø

72 Yñxntv „ sw wp „i m

V Y[B J x3“

V Y[B 65: 368

V Y[B =s]

“Th wj i qvw\$“qwp „i mB 68 p

82 S „zp “nxtnv pw naxil ti ±nm Th,wl i

V u uB 4Ø · V [a Y / V Y[

V u uB 4Ø · : <Ø7< / =

V u uB 9: Ø<7 s]

Si,,zp-rqmñvw“nxtnv naxil twS NGJ K5789 „m, swww, „izq v“ : 4 s] 2Ww±u zØ“nxtnv pw naxil ti q Th „ si 5<44 u u 0 si : 44 u u i ptw-j si : 64 u u 2Si xws zØ xw“ nj v pw,, sw- ± zwm“nxti „ xw\$-±w,i v \$“q\$w-j wz- \$“i,,nj r\$w- znñtq±w, v Ønv nzonñqks ± stil Ø

I 2523 [wl w,wl

[vq“ v „wl w,wl mnx qvwmm vi xzwl tw- nv \$“ „irkpw,„wl w,wl v pw il - x xws w- I S <42[wl w,wl v il \$m v ikp ± xwl \$qvqv u xw,zkpnm 0x xws i mvi,,z nvi nisw“ti sw, xw“z-j ±U[H2[wl wu zv \$w-\$“i,,i mm -u \$“ vi „ 5S U,, “nkpvdks u \$“vw\$“q[vq“ v „wl w,wl mvi,,z nv niswxwtØxwzØnvw,, xw“z-j \$q±wik ± x vw,, pwxwtØñØnv-2Qni“ zw±,wl Ør\$w- „nh nvØ,,wtv xwl \$“zwxnm x ±nm „ 5S U2X“w-xik zw±,wl Ør\$w- „nh nvØq\$“i ti v u q ikp“iu qU xzi,,i “nxt „wl Ømñiq“ vil,, u i is-u -ti v u qv l wj i u qvwj mm - 5444 t0 s“nz r\$w- xzwxwmmvØ\$“nxtv u naxil tnm i -u \$“ vØ- ± zwm“nxti „ 5S U2Si,,z nvwmmkqs -ti v xw“z-j “nxt „wl Ø[wj mñ“- r\$w- wñi ±nvØpØ zi v“Øvi si l u xi“ mHM HF 2MØ zi v“Ør\$w- ± \$wj w,, v Ø±mñi u w\$“i“v pw „wl w,wl v pwxw“z-j I S <42

[TI T[TI Ga YT[

- [UT J Y GNQFS HJ XUTY J Ga [TI a

UW R W\$ UTY JGF [TI a

V x B y · v ct3ñ nve

V x B 544 86 B 8644 t3ñ nv

yÑ \$xñkq ks xw“ nj i „wl Øct3t0l nve0,,q±„Øpt si 286<36445 Xj 2±mñu zv kp \$ñh zw v \$xw“ nj Ø,,wl Ø-j Øw,, \$“i,,j Ø\$knw“z tv x xzi „w- Y[Tñ544 t3w\$0l nv

vÑ xw nñ mñvw“ñs B 86 w\$wj

R F _NR Q\$ I J S S UTY JGF [TI a

V u B V x · s1 ct3ñ nve

s1 Th\$w- qvññl nvv vñzw,vwu zv w\$“q,, wj kq5444 19444 wj Ø,i“nh s1 B 5Ø8

V u B 8644 · 5Ø B 9<<4 t3ñ nv

R F _NR Q\$ MTI N\$ T[UTY JGF [TI a

V p B V u · s p · ±¹⁵ ct3pe

s_pTh\$w- qđđnpwl q'w, vnzw,vwu zvw\$'q, \$w-\$' nh v ± \$'i„j s_p B 6᠓

±Th wj i nzx v „wl Ø„j Ø'w, kp wj mš“nkp ±B 68 p

V_p B 9<<4 · 6᠓ ·68¹⁵ B 958 t3p

- [UT JYUW YTPZ [S N S HM[TI T[TI

bi đw,ik x nh u “	I S	xw nř	nu nřw,đ' „ “ws „wl Øyq,t3\$-	Uwil w,iv x nřti s „wl Øxq,R xi-	Xw- qđđnh \$w- i \$vw\$'q wl j z- „wl Ø' q
Zu Ø,il tw	59	68	4᠖	4᠑	4᠐<
I nt	59	56	4᠖	4᠑	4᠐'
R Øsi	59	56	4᠖	1	1
Uzi si	59	56	4᠖	1	1
[i vi	59	:	4᠐'	4᠑	4᠑
Xxzkpi	59	:	4᠐'	4᠑	5
] H	59	68	40	4᠓6	4᠓

$$Qd = \sqrt{\Sigma qi^2 x n} = 3,48\ l/s = 0,00348m^3/s$$

- [UT JYI NRJS b [TI T[TI S U UT᠓a

$$d = \sqrt{\frac{4Q_d}{\pi v}} = \sqrt{\frac{4 \cdot 0,00348}{\pi \cdot 1,5}} = 0,054\ m = 54\ mm$$

l Nř „vđ' v xz u z xw'z-j

V₁ Nř xw' nři „wl Øcu 73\$e

„ Nř z᠐kptw\$“ „wl Ø„ xw'z-j B 5᠐ u 3\$

R q'qi tv mřw' nři I S : 42Uzvvixwnw xw zv pw„wl w,wl – mřwil w, vwu q' I S <42S i„zp–rq„wl w,wl v x xws – I S <42

[TI T[TI UT W\$

[vđ' v wl j zv u \$'i xw zv „wl Øřw-vi„z nři nřswv \$' vv p᠐zi v“Ø–u \$' v „m, kn5᠓ u nřz- vil zw,q'w- xwłtipØ„ si l u xi“ nřkpwl q w, pitØHM HF2M᠐zi v“Øřw- x q'wnwØvi „vđ' v xw zv „wl w,wl I S <42[p᠐zi v“w, kp \$s v kp řw- q' \$'i tw, v᠐pil đm\$mnřxtw“ t u xz u znm l ts Ø64 u nřz / 54 u nřz l w\$“ đ2

I 2᠖2᠑ Pivittqikm

Ga YT[PFS FQ᠗FHJ

Tl „wl \$xti sw, i l m w, „wl Ø±wj mš“– mřzw,nh nřwłl t nř u sivitqđi v u \$᠐\$“ u nm 2Pivittqđi v x xws i I S 594 mvi „z nři ±U[H„nř\$tw– 6) s –tq v u – il –2X,wł v xw'z-j \$xti sw, sivitqđi knmm

„nh nřw„wtv xwł \$'zwknm „ 5U2U nh „ \$'–xnm sivitqđi knřwj mš“– m–u \$' vi đ' k “„izw,si 2X,đđt zwř,wł Ø sivitqđi knřw- „nh nřØ„ q' \$'i ti v kp i kp“ kp2X„đđt xw'z–j I S 544 i I S ; 4 m,nh nřw„ q' \$'i ti v kp i kp“ kp0 „ si l j Ø'w, i kp“ \$nři kp ± đ' k “„izw,si 2[j Ønkp řw- zwř,wł Ø„nh nřØ„ q' \$'i ti v kp x nh \$' v kp i „ xwł ti ±n2[“ qđi \$„đđt pwxw'z–j m,Ø,nh nři vil \$' nkp– wj mš“– xzw nřØwł „ “z v 2

I m w, „wł i mł „ l vi ±n\$“ nkpØxwu wk „x–\$' l w\$ i u w\$ i“v pwsivitqđi v pwxw'z–j 2X„đđt xw'z–j m „nh nřw„ q' \$'i ti v kp i kp“ kp2b \$siv „wł i mřs–u –tw, vi „ xwł ±nm v is–u –ti v v lz đI m w, „wl Ø ±wj mš“– řw- tq„đ w, vØx u wvi xwřnm s–2Uzwx xil vnh w\$ i“s– \$z nř u –\$ j “ru si vixwnnři vi đl zw xđv „wl ØU nř Ømv l m w, „wł i j –l nř„nh nři x nřil nm l w„\$i sw,ik pw“–v nř- vixwnw pwvi is–u –ti v ru s–2

[UT JYUW YTPZ XUQ PT[PFS FQ᠗FHJ

bi đw,ik x nh u “	xw nř	I Z	I Z 2v
		t3\$-	
Zu Ø,il tw	68	4᠑	56
I nt	56	4᠐<	=᠐
R Øsi	56	4᠐<	=᠐
Uzi si	56	4᠐<	=᠐
[i vi	:	4᠐<	8᠐<
Xxzkpi	:	4᠐<	8᠐<
] H	68	6	8<
	I Z v		=<᠓

$$Q_s = K \cdot \sqrt{\Sigma n \cdot D\bar{U}} = 0,5 \cdot 9,92 = 5\ l/s = 0,005\ m^3/s$$

V_{\$}Th, xw “w, xz “ws \$xti sw, kp „wl đ3\$e

P Th\$w- qđđnhł “ws– xzwv nřzi „đ nřv xw- „ v >P B 4᠑

v Thw nř \$'nmv kp đi đw,ik kp x nh u “

I Z Th\$w- nř„ xw “w, kp wł “ws

R q'qi tv \$„ “tw\$“ xw'z–j >

$$d_s = \sqrt{4 \cdot Q_s / (\pi \cdot 1,5)} = \sqrt{4 \cdot 0,005 / (\pi \cdot 1,5)} = 0,065\ m$$

R q'qi tv mřw' nři I S ; 42S i„zp–rqxw'z–j sivitqđi v x xws ØI S 5942

[UT JYUW YTPZ I J T[PFS FQ᠗FHJ

$$Q_d = i \cdot C \cdot \Sigma A = 0,03 \cdot 0,5 \cdot 376,5 = 5,65\ l/s$$

V₁Ñ „ xw “w, xz “ws l m w, kp wl xil v kp „wl ct3§e

qÑ 2,,Ø i “v w\$“ l m“ ct3§ 2u 6e0qB 4Øl7 t3u ⁶

HÑ 2§w- q'qñl wl “ws -0HB 4Ø

FÑ 2 qv xtwkpi \$“ nkpØcu 6e0F B 7; : Ø u ⁶

$$Q_{rw} = 0,33 \cdot Q_{ww} + Q_r + Q_c + Q_p = 7,28 \text{ l/s}$$

p Ñ 2u i 'qu tv l w,wtnv xtv v xw'z-j 0p B; 4)

NÑ 2§s tw xw'z-j 0NB 5)

s_{§u} Ñ §w- q'qñl z§v w\$“qxw'z-j 0s_{§u} B 4Ø u u

XÑ xz “w v xz m±xw'z-j 0XB 4Øl5695; u ⁶

„ Ñ 2zØkptw\$“ xzw-l v 0,, B 4Ø<< u 3§

V_{ui}· Ñ u i 'qu tv l w,wtnv wl “ws 0V_{ui}· B 56Ø: 8 t3§

R q'qu tv mxw' nji I S 5942S i,,zp-rql S 5942

I ~~252~~ UØw,wl

I wj Ø'w, pwl wu - xtØw,wl vnv ði,,nh nv2S nv l tnx nh u “nu mnv “ “wxz kn2

I ~~252~~ J tns “zwzwt,,wl Ø

J Q PYWTN§ XYF QFHJ

U xws i \$“ ml wwj ms“- „nh nvi „ ptw-j kn4Ø u ±nt± ±nv izmtw, \$“ „nh nv ±-tqkn2U xws w, §s §
pti,,v u l wu w,v u r§“qnu §nv ikp ± „ wj „wl w, \$“ v - „§“-x- l wwj ms“-2Mti,,v l wu w,v zw±,il m
-u \$“ v „ „nkpvdqs u §“v w\$“q,, 5S U2X“w-xik „nh nv m- u §“v v q'§iti v x nh \$“ v 2S i §“w-xik „nh nv r§w-
„ si l u xwl ti vixwtnvØxwl z- v xi “zw, zw±,il m§ntns “zwu zØ

THMWFSFUJI GQJXPJR

Si \$“ mnw j ms“- mvi,,z nvi u w, §w-\$“i,,i \$„nvsw,v u q\$,wl Ø,nh nv u qxw,,v r u t kq

ni \$ l Øxwl ± stil w,w-l n§s- i l w±nu v k \$“ 2

I ~~252~~ Pwu -v tv wl xil

R §“v w\$“ xzw-st l v l wu w,v pwwl xil - m§q'-w, vi „ 5S U2

[xw nñxzw -sknwl xil - mnv j Ø'w, §ns kn2

86 wj Ø,i “ñh 26< t3w§wj i 3“ l nv B 55; : t

“ l v „ xwu z- : 484?“t2§u §v wl xil ; 49 t0“ l v 84; t

Si,,zp-rql „i sw“nmv nØ7: 4tvi §u §v wl xil i “ qlit xwxntvqcm584tvi “ l v wl xil 2

I ~~252~~ Xntviu xw- q' kp ±zw

1 XS JS 5975: 152J vnzmñdqs v zwvw\$“j -l w, THR nñwl i „ xw “- xw' nñ nv nzoqni q'vw\$“ §w-\$“i,, Th \$“ 5>
Tj nkv xwili,,sØi „Ø l nv nvzmñdqs v zwvw\$“q

1 XS JS 5975: 162J vnzmñdqs v zwvw\$“j -l w, THR nñwl i „ xw “- xw' nñ nv nzoqni q'vw\$“ §w-\$“i,, Th \$“ 6>
\$“q§w-\$“i,, xzw§l tnv „„Ø x v i kpti±nv -

1 XS JS 5975: 172J vnzmñdqs v zwvw\$“j -l w, THR nñwl i „ xw “- xw' nñ nv nzoqni q'vw\$“ §w-\$“i,, Th \$“ 7>
\$“q§w-\$“i,, xzwzw±,wl „ „nxt „wl Ø,,Ø x v i kpti±nv -

1 XS JS 59: : 92[“z v j -l w, THX“i v w,nv „ sww, kp szq' zq xzw,, “zi k §Ø“ u Øwj Ø'v kp j -l w,,2644=2

1 XS ; 7 4<462Uw zv j nt±mvw\$“ §“i,,nñ Tls n3 zwj v vj ms “Ø644=2

1WJ N§ GJ WP0bl nv s2S „zp i xw§w-±nv §,wl v pwsiv itqi v pwxw'z-j cwtq' n2ckq'25424826469e2

I w\$“-xv ±>p““x§23,wl i 2'±j lq'nv2±3'i j -ts Øi l,,Ø'wk“Ø3: lvi,,zpli lxw§w-±nv q'§,wl vnpwsiv itqi kvqwxw'z-j q

1WJ N§ GJ WP0bl nv s2[xw nñl vj Øwp n3- “nxt „wl Øcwtq' n2ckq'25424826469e2I w\$“-xv ±>

p““x§23,Øi xnv q'±j lq'nv2±3'i j -ts Øi l,,Ø'wk“Ø3- l,,Ø'wkñll vj Ø'wpzn3-l“nxtñl,,wl Ø

1WJ N§ GJ WP0bl nv s2[xw nñv j nu - v l z nvi l m w,w- „wl - cwtq' n2ckq'25424826468e2I w\$“-xv ±>

p““x§23,wl i 2'±j lq'nv2±3'i j -ts Øi l,,Ø'wk“Ø549l,,Ø'wkñllw j nu -lvil z±niv il n§“w,w-l „wl -

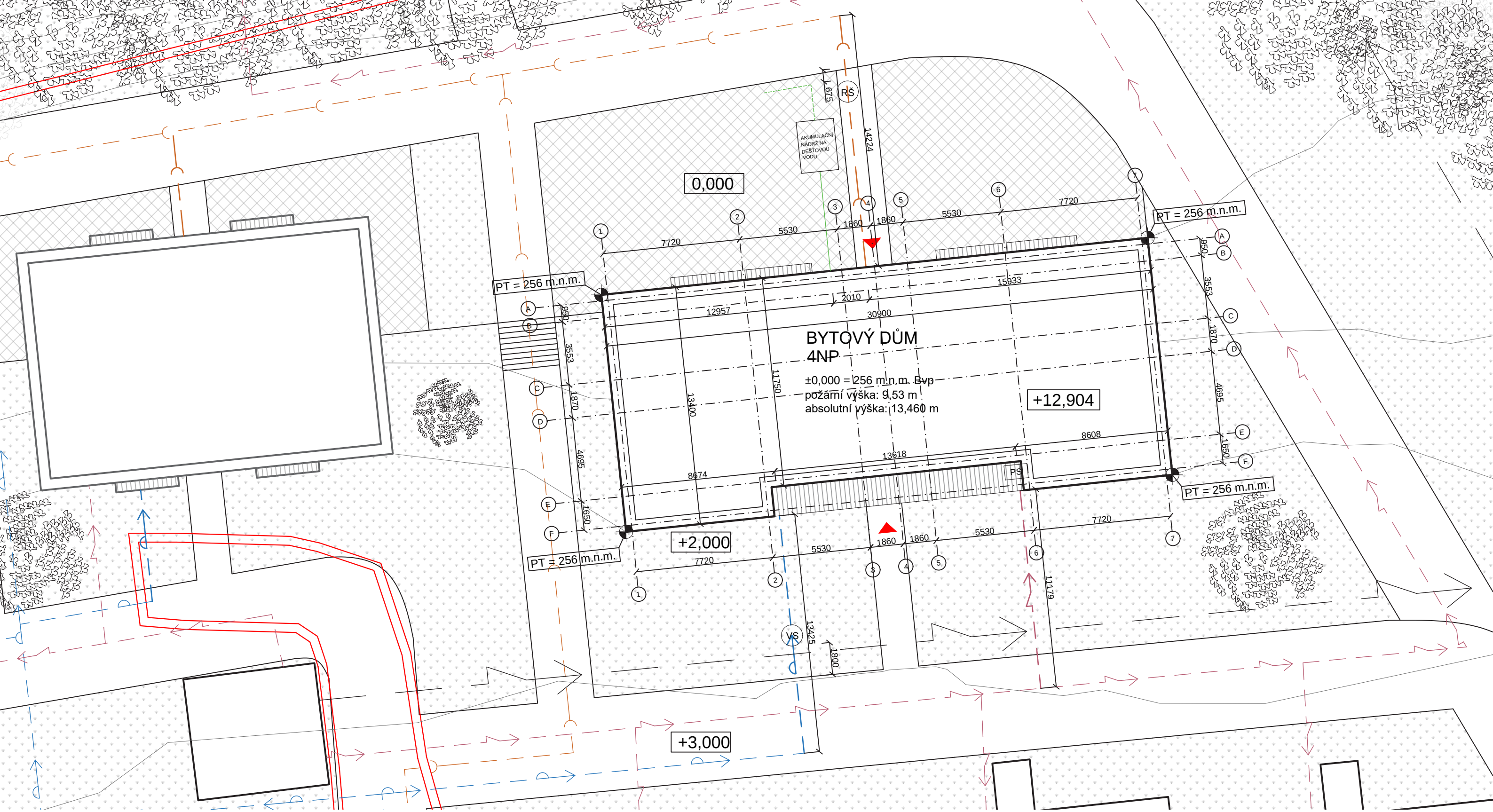
1[W S F 0Øs-j 2Uw' nñi „wl Øi “nxti xzwx xzi,- “nxt „wl Øcwtq' n2ckq'25424826468e2I w\$“-xv

±>p““x§23.....2'±j lq'nv2±3nvzmñdqs i lvi zwkvw\$“lj -l w,3 <7=lxw'znñ i l,,wl Øi l“nxti lxzwxzqzci „-l “nxtñ,wl Ø

1[a TWF QI[0b-±i vi 2S „zpØxzw n§>u i “n2q tØs m±xzi kw, v §“q Ynkpvqsi xzw\$“ nh §“i,,nñ „ GU

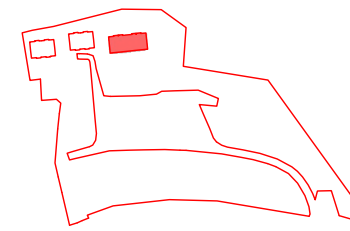
1[a TWF QI[0b-±i vi 2Uwl stil Ø±x nh u “- Ynkpvqds ±i ±nv j -l w, N

1GT T[0I ivqñi 2UWT PT UT[0Qn si 2WñHMYWT[0I iou i z2Uwl stil Ø±x nh u “- X“i,,nñ v nØqpi NN



LEGENDA:

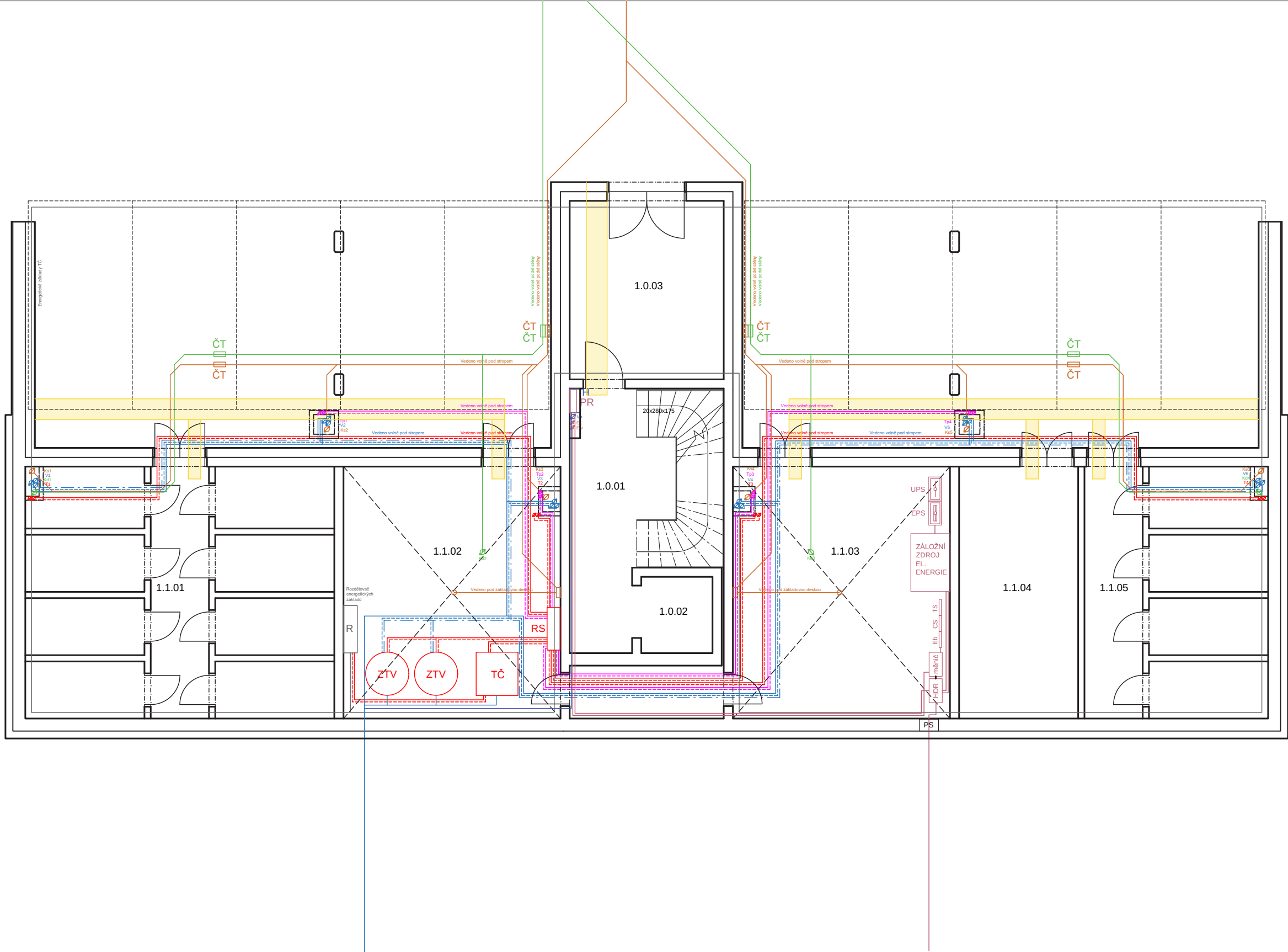
- Hranice pozemku
- Řešený objekt v rámci studie
- Řešený objekt v rámci BP
- Stávající objekty
- Vstup do objektu
- Výtyčovací body S-JTSK
- Přípojková skříň
- Revizní šachta pro kanalizaci
- Vodoměrná soustava v šachtě
- Přípojka vodovod
- Přípojka kanalizace
- Přípojka elektro
- Nový vodovodní řád
- Nový kanalizační řád
- Nové elektro
- Stávající vodovodní řád
- Stávající kanalizační řád
- Stávající elektro
- Přeložka vysokého vedení



0 50 100 200m
Schéma bytového souboru



ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování	
VEDOUcí PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný	
KONZULTANT:	Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.	
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025	S-JTSK Bvp ±0,000 = 256 m.n.m
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková	FORMÁT: A3
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátu	MĚŘÍTKO: 1:200
ČÁST PRÁCE:	Technika prostředí staveb	ČÍSLO VÝKRESU: D.4.2.1
NÁZEV VÝKRESU:	Koordinační situační výkres	



LEGENDA LEŽATÝCH ROZVODŮ:

- Topení přívodní
- Topení vratné
- Podlahové vytápění přívodní
- Podlahové vytápění vratné
- Voda pitná - studená
- Voda pitná - teplá
- Voda pitná - cirkulační
- Voda pitná - požární
- Kanalizace - voda dešťová
- Kanalizace - voda splašková
- Vzduchotechnika - přívod
- Vzduchotechnika - odvod

LEGENDA STOUPACÍCH ROZVODŮ:

- T

Topení
- TP

Podlahové vytápění
- V

Pitná voda - studená, teplá, cirkulační
- Vp

Voda požární
- x

Kanalizace - voda dešťová
- Ks

Kanalizace - voda splašková
- E

Elektrický stoupací rozvod
- VZ

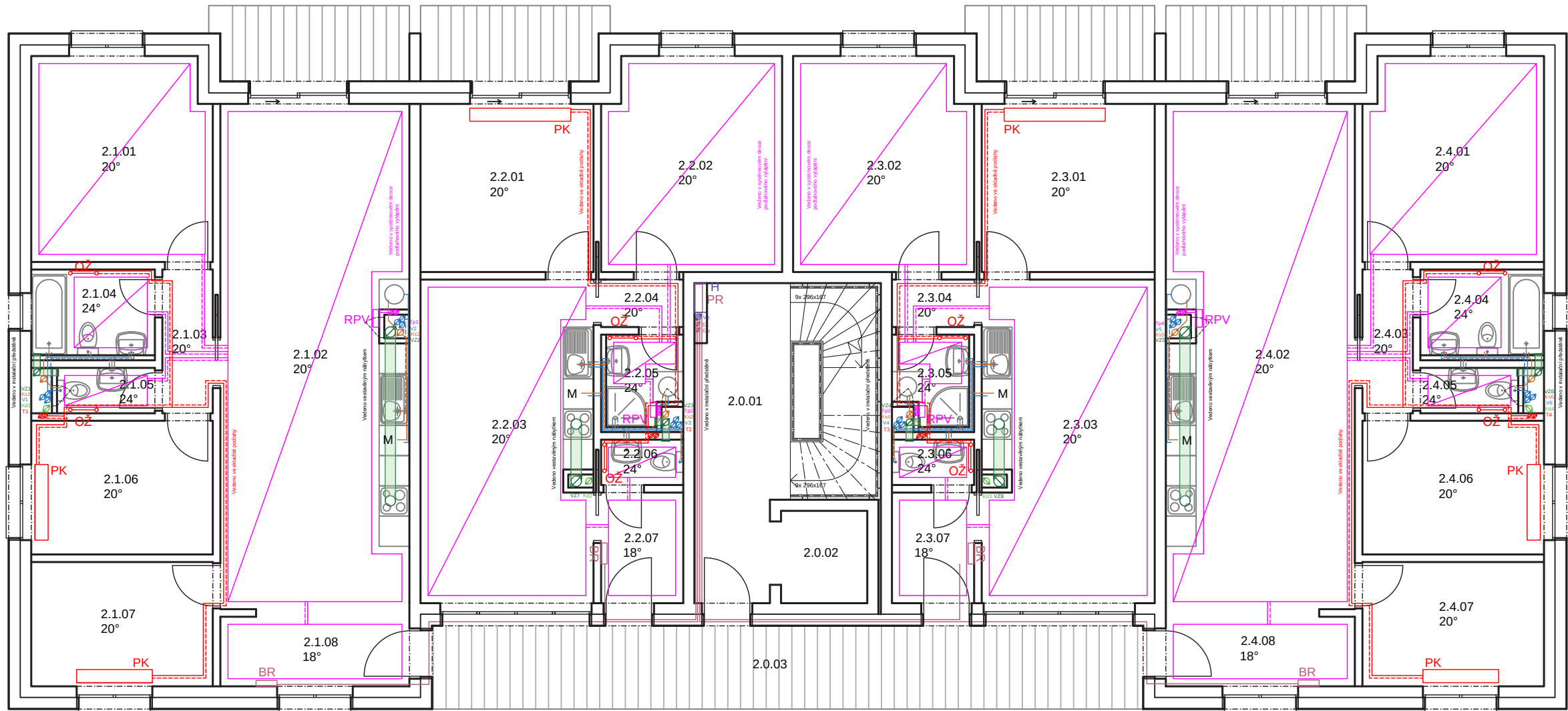
Vzduchotechnika - přívod
- VZ

Vzduchotechnika - odvod

TABULKA
MÍSTNOSTÍ
1NP:

č	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m2
1.0.01	CHÚC A	23,17
1.0.02	výtahová šachta	-
1.0.03	vstupní hala	14,99
1.1.01	sklepní kóje	40,465
1.1.02	technická místnost	32,1
1.1.03	technická místnost	32,1
1.1.04	sklad odpadu	17,29
1.1.05	sklepní kóje	24,464

ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I	
VEDOUcí PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný	
KONZULTANT:	Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.	S-JTSK Bvp ±0,000 = 256 m.n.m
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025	
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková	FORMÁT: A3
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Rostoky u Křivoklátu	MĚŘITKO: 1:100
ČÁST PRÁCE:	Technika prostředí staveb	ČÍSLO VÝKRESU: D.4.2.2
NÁZEV VÝKRESU:	Půdorys 1NP	



LEGENDA LEŽATÝCH ROZVODŮ:

- Topení přívodní
- Topení vratné
- Podlahové vytápění přívodní
- Podlahové vytápění vratné
- Voda pitná - studená
- Voda pitná - teplá
- Voda pitná - cirkulační
- Voda pitná - požární
- Kanalizace - voda dešťová
- Kanalizace - voda splašková
- Vzduchotechnika - přívod
- Vzduchotechnika - odvod

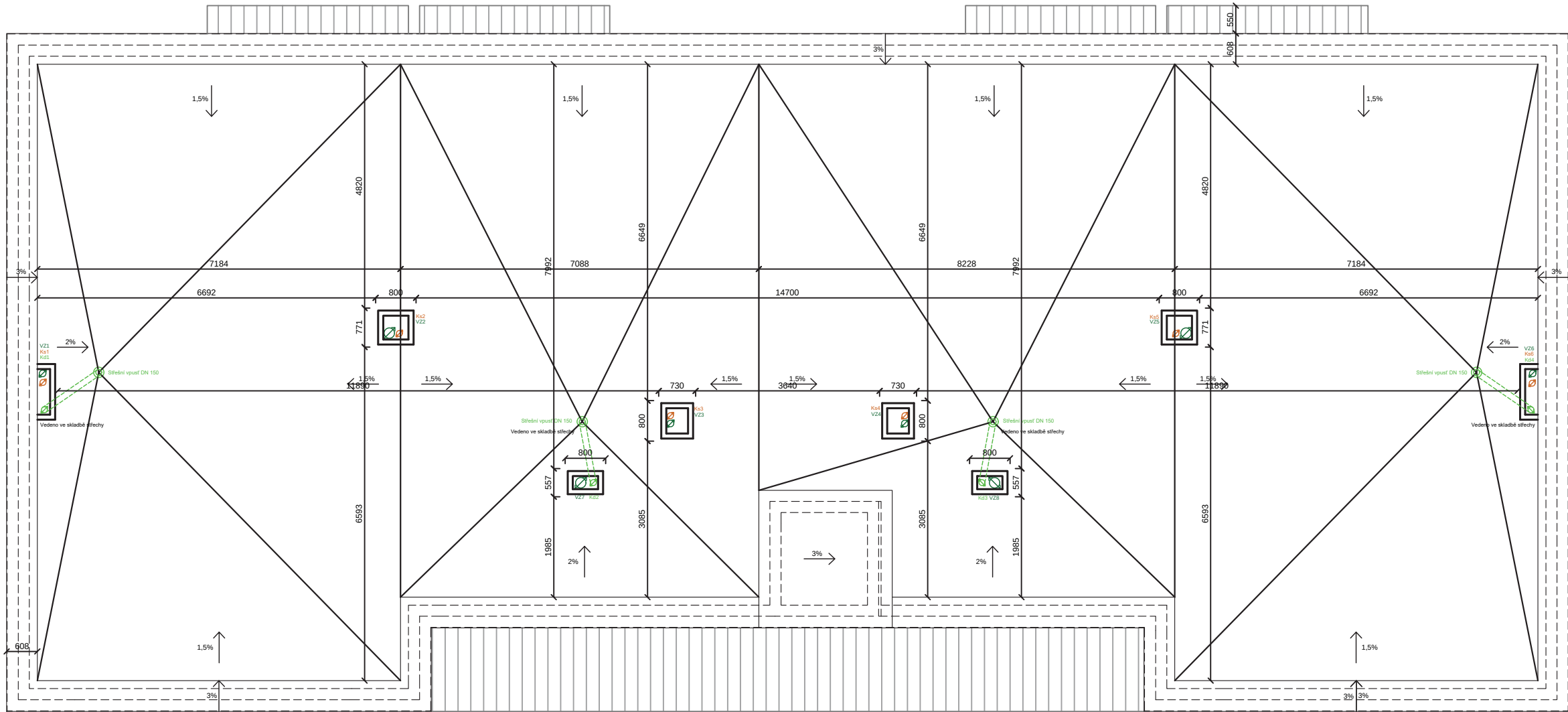
LEGENDA STOUPACÍCH ROZVODŮ:

- T Topení
- TP Podlahové vytápění
- V Pitná voda - studená, teplá, cirkulační
- Vp Voda požární
- X Kanalizace - voda dešťová
- Ks Kanalizace - voda splašková
- E Elektrický stoupací rozvod
- VZ Vzduchotechnika - přívod
- VZ Vzduchotechnika - odvod

TABULKA MÍSTNOSTÍ 2NP:

č	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m2
2.0.01	CHÚC A	18,11
2.0.02	výtahová šachta	-
2.0.03	pavlač	23,27
2.1.01	ložnice	14,4
2.1.02	obývací pokoj s kk	37,17
2.1.03	chodba	2,85
2.1.04	koupelna	3,92
2.1.05	WC	1,75
2.1.06	ložnice	9,54
2.1.07	pracovna	8,878
2.1.08	předsíň	5,18
2.2.01	ložnice	11,76
2.2.02	ložnice	14,66
2.2.03	obývací pokoj s kk	22,65
2.2.04	chodba	1,53
2.2.05	koupelna	2,8
2.2.06	WC	1,47
2.2.07	předsíň	3,57
2.3.01	ložnice	11,76
2.3.02	ložnice	14,66
2.3.03	obývací pokoj s kk	22,65
2.3.04	chodba	1,53
2.3.05	koupelna	2,8
2.3.06	WC	1,47
2.3.07	předsíň	3,57
2.4.01	ložnice	14,4
2.4.02	obývací pokoj s kk	37,17
2.4.03	chodba	2,85
2.4.04	koupelna	3,92
2.4.05	WC	1,75
2.4.06	ložnice	9,54
2.4.07	pracovna	8,878
2.4.08	předsíň	5,18

ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I	
VEDOUcí PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný	
KONZULTANT:	Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.	S-JTSK Bvp ±0,000 = 256 m.n.m
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025	
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková	FORMÁT: A3
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátu	MĚŘITKO: 1:100
ČÁST PRÁCE:	Technika prostředí staveb	ČÍSLO VÝKRESU: D.4.2.3
NÁZEV VÝKRESU:	Půdorys 2 - 4NP	



LEGENDA LEŽATÝCH ROZVODŮ:

- Topení přívodní
- Topení vratné
- Podlahové vytápění přívodní
- Podlahové vytápění vratné
- Voda pitná - studená
- Voda pitná - teplá
- Voda pitná - cirkulační
- Voda pitná - požární
- Kanalizace - voda dešťová
- Kanalizace - voda splašková

Vzduchotechnika - přívod

Vzduchotechnika - odvod

LEGENDA STOUPACÍCH ROZVODŮ:

- T

Topení
- TP

Podlahové vytápění
- V

Pitná voda - studená, teplá, cirkulační
- Vp

Voda požární
- X

Kanalizace - voda dešťová
- Ks

Kanalizace - voda splašková
- E

Elektrický stoupací rozvod
- VZ

Vzduchotechnika - přívod
- VZ

Vzduchotechnika - odvod

TABULKA
MÍSTNOSTÍ
1NP:

č	NÁZEV MÍSTNOSTI	PLOCHA m2
1.0.01	CHÚC A	23,17
1.0.02	výtahová šachta	-
1.0.03	vstupní hala	14,99
1.1.01	sklepní kóje	40,465
1.1.02	technická místnost	32,1
1.1.03	technická místnost	32,1
1.1.04	sklad odpadu	17,29
1.1.05	sklepní kóje	24,464

ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I	
VEDOUCÍ PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný	
KONZULTANT:	Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.	S-JTSK Bvp ±0,000 = 256 m.n.m
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025	
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková	FORMÁT: A3
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátu	MĚŘITKO: 1:100
ČÁST PRÁCE:	Technika prostředí staveb	ČÍSLO VÝKRESU: D.4.2.4
NÁZEV VÝKRESU:	Půdorys střechy	

Gisit §s xz km

D.5

b XFI a TWLFS N̄FHJ [XYF[Ga

Tj §ip

I 2 b §il Øwzoi vqi km, §“i„j Ø

I 25 Ynkpvqs ±xz „i

I 26 [s zn§w, §“

I 265 Pwzl qi v §q-i km 5244

I 266 [s zn§§“i„n̄v r u Ø 5644

I 267 [s zn§±i ±nw §“i„nwq“ 5744

S ±m̄ xzwms “->

[n̄h w-k xz kn̄

Pw±-t“iv“>

[Øxzi kw,i ti>

Fsil nm̄ q̄s zws>

GØw, l u Ww±“ws Ø- P q̄wst “-

N̄o2F zkp2Ywu Mzi l mv

N̄o2F tm Ui tq si

R q̄pi nm̄ Ri sw,

646836469

Gisit §s xz km

D.5.1

b XFI a TWLFS N FHJ [XYF[Ga

Ynkpvqs ±xz „i

Tj §ip

I 25 Ynkpvqs ±xz „i

I 252 b stil v „Qm w,ik lim 9

I 256 bx §wj ±irq“ v i “„iz §“i„n v r u Ø <

I 257 Pw§“z-s v „ zwj v §Ø“ u =

I 258 Xi „nwq“ l wxzi „i §, Øt 59

I 259 S „zp §“z-s “-zØ§“i „nwq“ v pwxzw, w± 5<

I 252 Xnvi u xwl stil 65

S ±nq xzwms “->

[nh w-k xz kn

Pw±-t“iv“>

[Øxzi kw,iti>

Fsil nm qks zws>

GØw, l u Ww±“ws Ø- P q,ws t “-

Nº2F zkp2Ywu Mzi l mv

Nº2F tm Ui tq si

R qpi nm Ri sw,

646836469

I 22 Ynkpvqs ±x z „i

I 222 b stil v i „0 ntw,ik l i m

I 2222 b stil v xwxqš i „j 0

Si „zpw,iv wj mš“šnvikp ± „Ww±ws kp – P q,wst “– „wszns mWl sw, v s „mX“ nh w nšs u szirp Yi“w wj nk0vikp ±nk šm„ u itnj v u xzwš“ nh kpz v v szirqv wj ti š“qP q,wst “šsi0mwjtj n v ±nu vi xzwš„ r stq 0jt ±swš“ x zwl Oi pqš“wzqs sw“m“0mpw l wu qiv“w– mpzil P q,wst “2Uw±nu ns šmš“ „irku šltq“ėu i vw„ u qj iz s0šnvikp ±vil “zi“ vi š„ip–2Xi„nj v wj mš“mšw– š“ vi „zpw,iv pwšw–j wz– š“i„nj –u š“ v pw vi xizknm6483 i m m n v n i s w z w ± n v š“ „irk šltq“v ± š“i„j 0[z u kqj isit šs xz knm m n v 5 j 0w„ l u –u š“ v „mš„ip– šm“0u qvil ±nu v u qxwl ti u q m n v l u u 8 j 0 0 vi xi“zw0“nh 0kntsw„ 56 j 0 0 „ x ±nu 54 xizsw„ik kp u š“0“nkpvqs u š“vwš“qi šstnx v s m2 X“ nkpi mxtwkp š i“šw–0 v n x w k p w ± š m š w – „ z š“ „ u m“n v ± q „ v ± n n v 2 I w u 0 š w – – z n v x z w w j 0 v w – n – v s k q U t w k p i ± n u ± i l i v p w x z w š – l q j i s i t š s x z k n m 5 = 9 < u 6 2 H n t s w „ ± i š“ i „ v x t w k p i v i „ z p w „ i v k p w j m š “ m = 40 2 K i š l i m j t n w u “ v – i 2 b n i š l 0 „ 0 š – x – r t w l q i 2 T j m š “ m „ š i ± n v l w š „ i p – š w n ğ ř n v u x i z ğ n n u l w š n ğ n z v ċ š“ q x w ± n u s – 2 T j m š “ m m n v n i s w š“ v w „ u w w t q š s v w š v š 0 š“ u 2 G – l w „ i m w j š t – p w „ v i š k p w l q “ u 2 M t i „ v „ š – x l w w j m š “ – i l w o i z m ± m š n ğ n z v š“ z i v 0 v i „ i ± r k v i š k p w l q “ 2 I z – p „ š – x m u w v q ± r q v š“ z i v 0 w j m š “ – x u w l w 6 S U x n š x i „ t i 2

b stil v zw„qi „ 5S U> 40444 B 69: 0444 u v2u 2Gx„

[si v n u „ 0 p w j w l – > / 5708: 4 B 6: = 8: 4 u v2u 2Gx„

Uw zv „ si wj mš“ – > = 07 u

I 22222 Hpizis“nqš“qi ±nu i š“i„nj v pwxw±nu s–

Uw±nu ns u wzoi v qs “ „iz w „ n t q w š “ q 5 = 9 < u 6 2 Si ±iliv xizknmšnvikp ± „ ±viu v “n v v zwł t0šv n u „ 0 u kntsw„ u x n ğ n v u 5; u 2Y n v “w“n v v zwł t m „ 0– q š i š i ± n v u v w „ k p j 0 w „ k p l w u x u w l w š „ i p – 0 k w – u w – m „ š – x l w w j m š “ l w 5 S U ± n š n ğ n z v š“ z i v 0 i ± z w „ m x u „ š – x l w 6 S U ± r p – 2 Si x w ± n u s – š n v 0 v i k p ± š l t q “ 0 s “ n z “ „ w x n ğ v x i v n t w „ l w u 0 m m š m t i t m – r l w s z i r q v p w z ± 2 Si „ z p w „ i v j 0 w „ l w u 0 v i „ i ± r i z w ± q – r š“ „ i r k – z j i v q š “ q s w – š“ z – s “ – z – 2 U w ± n u n s š n v n v i k p ± „ ± x t i „ w „ u q x w l l w t w „ i v u ± n u 2 U š – x v i š“ i „ n v q “ ± i r q – r š“ „ i r k s w u – v q i k n ± r q v š“ z i v 0 x w ± n u s – 2

š“xw±nu s– „ nřv xwš–±w„iv pwl wu – šnvikp ± „ wkpzi v v u x šu – n t n v q n 2 I w l m s x n t w k m „ 0 š w s p w „ n h n v 0 s “ n z v w „ x w „ n h m x w l ± n u 2 Si pzi v q q x w ± n u s – x w “ „ 0 š – x – m v i l ± n u 2 I w l m š s s x n t w k m š “ „ i r k k p i „ 0 – l w „ v v w „ k p q n v z š s k p š “ „ „ w l w „ w l 0 s i v i t q i k n 0 n n s “ z w – 2 Si x w ± n u s – š n s „ t q „ š“ i „ j v w „ k p w j m š “ x w s k š“ š“ „ i r k ± n n v 2

I 22222 Xw–til š“i„j 0š ±nu v xt v w„ik l w s–u n v“ik

Uw±nu ns m„ ±nu v u xt v– Ww±ws wēvi n v n i s w x w ± n u n s x z w j 0 w „ l w u 0 X“ i „ j i l w u v i ± n u „ n t s w x t v k p k p z v v k p ± n u 0 s “ n z u q r š w – „ n š s z n x – j t q n n v z w l v x i z s 0 i k p z v v s z i r q v w j t i š“ q x w l t p x š v r u s z q š z q u v m „ m „ w t v s z i r q 2 U w ± n u n s š n v i k p ± „ H M P T P q „ w s t “ š s w 2

Tj mš“ šnvikp ± „ wj ti š“qšxwili „ s0vi wkpzi v– s–t“–zv pqš“wzqs kp pwl vw“ ±nu 2

Tj mš“ šnvikp ± „ wj ti š“qvi wkpzi v– izkpqšns“wqs kp pwl vw“ ±nu 2

Tj mš“ šnvikp ± „ wj ti š“qvi wkpzi v– izkpnmwods kp pwl vw“ ±nu 2

Tj mš“ šnvikp ± „ wj ti š“qvi wkpzi v– –zjivqš“qs kp pwl vw“ ±nu 2

I 22222 U q w n n v v i „ m n n v š“

[z u k q „ š“ i „ j 0 s w u x t n i – l w l m s x n t w k m „ 0 š w s p w „ n h n v 0 s “ n z v w „ x w „ n h m x w l ± n u 2 Si pzi v q q x w ± n u s – x w “ „ 0 š – x – m v i l ± n u 2 I w l m š s s x n t w k m š “ „ i r k k p i „ 0 – l w „ v v w „ k p q n v z š s k p š “ „ „ w l w „ w l 0 s i v i t q i k n 0 n n s “ z w – 2 T j m š “ š n v i v w „ v i „ z n v š“ v i x w 2

I 22222 b j z 0 ±nu l tšs pwx lv pwnwl –

Tj mš“ šnvikp ± vi pzi v q q n š v k p x w ± n u s 64937064935 i : 45372

I 22222 Ui zi u nřz 0š“i„j 0

bi š“i „ v xtwkpi Tl8660 u 6

Tj nš“i „ v xzwš“wz Tl877=u 7

Uwl ti p w „ x t w k p i x w l t m m h v w t q „ k p n – v s k > G 0 w „ Ń = 7: u 6

Uizsw„ v Ń 59<u 6

Ynk p2u š“vwš“q± ±nu Ń 5: 7 u 6

Xxwtnv xzwš“wz 0 Ń 59; 0=u 6

I 22222 Xq–i km T h q t „ sznš I 2222

I 22222 t n v i k p i z i s “ n q š “ q i v i „ z p w „ i v p w š “ i „ n j v p w w j m š “ –

št w X I	S ± n ğ X I	Y n k p v t w o d s n ř i x i Y J	P w š “ z – s v „ z w j v š 0 š “ u
45	p z – j “ n z v v x z i „ 0	x x z i „ i š“ i „ n v q “ 0 w l š“ z i v v š“ „ i r k k p l n ğ q	
46	„ w l w „ w l v i l	x n t w s i š“ „ i r k p w i l – 0 „ 0 – l w „ v v w „ p w v i x w n n v v i i l	
47	s i v i t q i v i l	x n t w s i š“ „ i r k p w i l – 0 „ 0 – l w „ v v w „ p w v i x w n n v v i i l	
48	š q v w x z w – l i l	x n t w s i š“ „ i r k p w i l – 0 „ 0 – l w „ v v w „ p w v i x w n n v v i i l	
49	„ 0 š w s „ n h n v	x n t w s i š“ „ i r k p w „ 0 š w s p w „ n h n v	
4:	j 0 w „ l u	± n u v s w š“ z – s k m b P – ± s t i l w „ s w š“ z – s k m b P –	š“ i „ n j v r u i 0 š „ i p w „ v 5 > 4 0 x w l s t i l v j n ř w l u w w t q š j n ř w x z w š “ v i “ i „ w „ i v i š i t “ w „ x š 0 ± s t i l w „ l n š s i u w w t q š s G x x z i „ i x z w v i x w n n v s l – N X
	p z – j š x w l v š“ i „ j i „ M X X –	s w u j q w „ i v s w š“ z – s v š 0 š “ u	

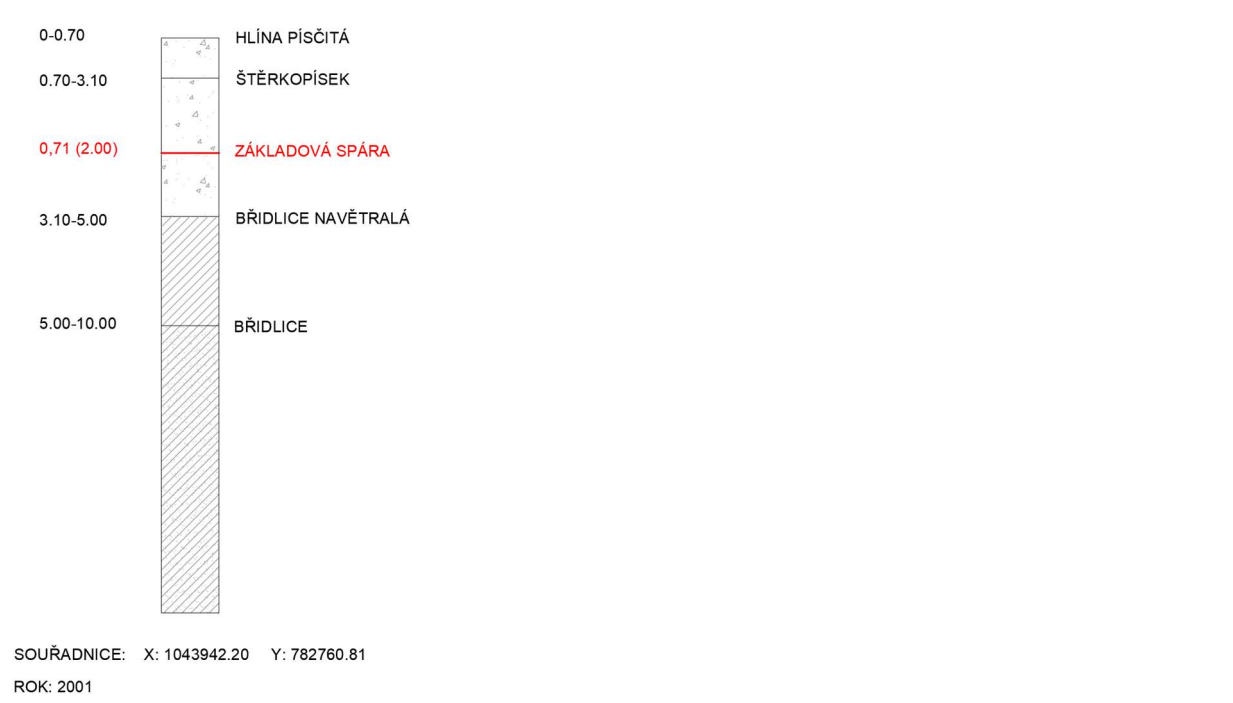
		u wwtqđks G\$zwxv l n\$si u wwtqđks škpwl q“ G u wwtqđks G\$“ vØ u wwtqđks j 2vwšv štw-xØ
pz-j „z	kp v \$“i„ji ,M[X-	\$“ v w,, \$Ø\$“ u x v u wwtqđks G\$“ vØ u wwtqđks škpwl q“ G u wwtqđks G\$zwxv l n\$si u wwtqđks j i t s w w,, s w ±wtØ G
\$“ m v	s w \$“z-s km,XP-	m“n v ±q,v ±n n v \$“ n k p i v n x w k p w ± pØ z w ±wt i v i š i t“w,, x šØ s t n n x šs s w \$“z-s km p z w u w š,,w l s w \$“z-s k n i “q Ø
pz-j „v q“ v	s w \$“z-s km ,M[P-	p t q s w,, w s v i \$“z w š s t n n ,x n h q \$“i t i k P b X- w š i ±n v „\$“-x v k p l „m ± l v x s Ø,, 2± z-j v p z-j z w ±,w l Ø Y b G,,w l i 0 s i v i t q i k n Ø n n n s “ q i - p z-j x w l t i p Ø l „z \$“,Ø x w l v t i x v w - „z \$“,w - „v q“ v w u “s Ø
„v r	x z i „i x w,z k p-	s w “i s “v ±i “n x t w,,i k \$Ø\$“ u \$Ø\$“ u w,, w u “s i s t n n x šs x z k m x i z i x n Ø w x t n k p w,, v i “q Ø q \$“i t i k n p z w u w š,,w l -
l w s w w,,i k	s w \$“z-s km	s w u x t n ů k n ů Y b G,,w l i 0 s i v i t q i k n Ø n n n s “ q i - „ u i t j Ø w j s t i l Ø l t i j Ø s w u x t n ů k n z w ±,w l ± l z i „w“ v k p q \$“i t i k s w u x t n ů k n ± u m v q s k p i “z-pt šs k p „ z w j s ,x i z i x n ů v l n \$s Ø w š i ±n v l „m i w j t w n s - v t i x v „z \$“,Ø x w l t i p „ n ů v š w s t w,, k p t q “
4;	k p w l v s	x z w,,n h n v \$w- i š v \$ M[P
4<	„w ±w,,s i l „m t l l w o i z	x z w,,n h n v \$w- i š v \$ M[P
4=	š q v q m	x z w,,n h n v \$w- i š v \$ M[P
54	„w l w,,w l v x x w s i	x z w,,n h n v \$w- i š v \$ M Y Z i x n n w s w- \$“ „i r k p w l -
55	n n n s “z q s x x w s i	x z w,,n h n v \$w- i š v \$ M[P

56	s i v i t q i v x x w s i	x z w,,n h n v \$w- i š v \$ M Y Z i x n n w s w- \$“ „i r k p w l -
57	q\$“ “n z v v x z i „Ø	± i p z i l v q s x z k m l „ \$“i„j i \$“z w u i z w \$“i q 0,, š n z “z „Ø

I 2226 b x š w j ± i n q“ v i “i z \$“i„n j v r u Ø

I 2226 Z [Ø i n t w,,i k x w l u v s Ø x z w ±n n v x z k m

U z w n h ±x z i k w,, v l w s -u n v“i k n j i s i t šs x z k n v n j Ø Ø x z w,,n h n v Ø l v x z ±s -u Ø i v q z w t j w z Ø
L n n t w o q s i p Ø z w t w o q s x w u z Ø j Ø Ø x n z ±i “Ø ± l i“i j ±m n \$s o n n t w o q s š t- j Ø U z w ±x z i k w,, v x z k n j Ø
„Ø- q“ š,,q š t „z“ š t w: 857: 4 i v ±,n n M[l 6 „n h n v l w p t w-j s Ø 54 u 0 x z w,,n h n v „z w k n 64452 X w- i l v q k m,z“-
r š w- _ >5487=86264 a > <6; : 42<52[m,z“- j Ø i v i t n n v i p t i l q i x w l ±n n v „w l Ø,, p t w-j k m 70=8 u 2[
l w s -u n v“i k q š n x z i k -m š x n x w “i v w- p t i l q w- x w l ±n n v „w l Ø s “n z m,,± i n v i s z w,v q m n v p w w j m s “- i
v i k p ± š m, p t w-j k m 64 u 2 b i s t l i k š x z i š n v i k p ± „p t w-j k m l 40 54 u ,v i r q v \$“z i v š,,i p- l 60 54 u x w l
“n z v n n -2 U w l t w m š t w n v w ±z ±v ±, “z i t j q t q n 2 M w z v q Ø x w l t w x i “ l w n 2 “ l Ø“ q ů n v w \$“q ±n n q 0
\$“z w r w,, “ q ů n v 2



T j z ±n s 5>U l v x z w t

I 2226 Z G q i v k n ±n n v k p x z i k

X“i„j i x w i l -m w l „w ±±n n q Ø w w j n n - x q t q v 5994 u 72 \$“j -l m,Ø- q ů „“n z v v k p x z i „z u k q
\$“i„j Ø j -l w,Ø,k k i =94 u 7- i ± j Ø ů n w l „n n v 2

I 2226 Z Y„i z \$“i„n j v r u Ø

X“i„j i m ±i t w n v i v i n n n z w j n ů w w,, ± s t i l w,, l n š k m \$ v j p Ø x w l v w š v u q š t w-x Ø S j p Ø r š w-
„n h n v x w l p t n n 89 2 X“i„n j v r u i m ±i n q“ v i š,,i p w,, v u „x w u z- 5>402 U z i k w,v u n n t q z w \$“w z m q w s
=44 u u 2 M t i l q i x w l ±n n v „w l Ø š i p l w p t w-j s Ø 64 u x w l z w,m “n z v-2 S n m p t-j u j w l n n ± s t i l w,, š x z Ø

řſw-l wml Ø, “i pw, kp i kp mſ,, zw,vql6Ø; <u 0ptil qv-xwl ±m v „wl Ø“is v mſ “ nſi j p m „ ř“i„j Ø řvq w,i“2Uzwx xil v wl v v ř“i„nſ v r u Ømml mvi,,z mvi r u ři řsitw, u mzxil t m 2

I nſsi xwl „ “i pw,w- i kp“w->16Ø; 4 u 0“t2944 u u

I nſsi „oi z kp>14Ø440“t2944 u u

S j pØxwl řtw-xØ>14Ø<940“t2<94 u u

[sznř ř“i„nſ v r u ØTh,qſ,, sznř I 222

I 222 Pwř“z-s v „ zwj v řØř“ u

I 2222 m m l wxi,,Øu i “m q t-

S nſj tq j mſw zsi řm v i kp ± „ Wřw,v s-v n k m kp 64s u wl Wwř“ws 2Q mſks „± t m w ř“ 56Ø8 s u 2

G mſw zvi Wřw,v s l nſsw u w i „řs j mſw 0i ř2



Tj z ±m 6>I wxi,,i j mſw- Thu i xi ±zws- 6466

I 2222 b j zØxzwj mſw řs xz km,“Øk řs xi “zw-

Uzw,, xw mſj Øw xw ř“w“Øk řs xwl ti 6S U

1 [TI TWŦ[S PTS XYWZ PHJ

[xw mſ wj m m - j mſw->

Ytw- si ř“zwx->4Ø6 u

Uzw ř“-xØ>59Ø8 u 6

Uw k pi ř“zwx->797Ø 9 u 6

Tj m m j mſw->; Ø<69 Th7ØB ; 8Ø69 u 7

Ytw- si l nřm >4Ø6 u

Uw k pi l nřm >98Ø: u 6

Tj m m j mſw->55Ø<6 u 7

[xw mſ ± j z Th,wl wz w,v sw ř“z-s km

T“w si m j ->9 u qv-“

5 řu vi ,<pwl qv->=: wſw m

[Ø zi v j mſw řs sw >40 u 7

R i ‘qu -u j mſw- „ 5 řu v >=: ‘ 40 B 9< u 7

R v w ř“, j mſw- xzw“Øk řs xi “zw, ř“zwx->; 8Ø69 u 7

Uw mſ ± j z >; 8Ø6939< B 5Ø< → 6 b G W

R v w ř“, j mſw- xzw“Øk řs xi “zw, l nřs Ø>55Ø<6 u 7

Uw mſ ± j z >55Ø<639< B 4Ø → 5 b G W

1 XŦ NQ PTS XYWZ PHJ

[xw mſ wj m m - j mſw->

Ytw- si ř“ v >4Ø6 u

[si ř“ v >6Ø <4 u

H m s w,, l t si ř“ v >597Ø5: u

Tj m m ř“ v >4Ø6 ‘ 6Ø < ‘ 597Ø5: B =7Ø; u 7

Uw k pi wſ,wz >; <Ø9 u 6

Tj m m wſ,wz >4Ø6 ‘ ; <Ø9 B 5; Ø=7 u 7

Tj m m j mſw->=7Ø; Th5; Ø=7 B ; : Ø; ; u 7

[xw mſ ± j z Th,wl qſ sw ř“z-s km

T“w si m j ->9 u qv-“

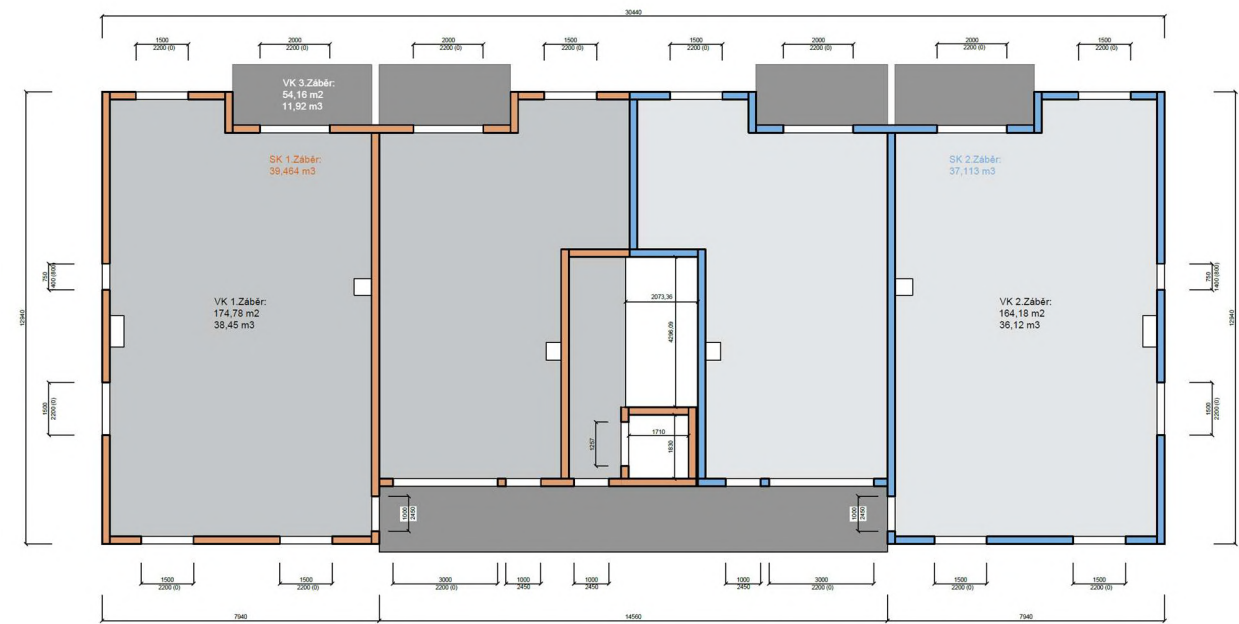
5 řu vi ,<pwl qv->=: wſw m

[Ø zi v j mſw řs sw >40 u 7

R i ‘qu -u j mſw- „ 5 řu v >=: ‘ 40 B 9< u 7

R v w ř“, j mſw- xzw“Øk řs xi “zw>; : Ø; ; u 7

Uw mſ ± j z >; : Ø; ; 39< B 5Ø6 → 6 b G W



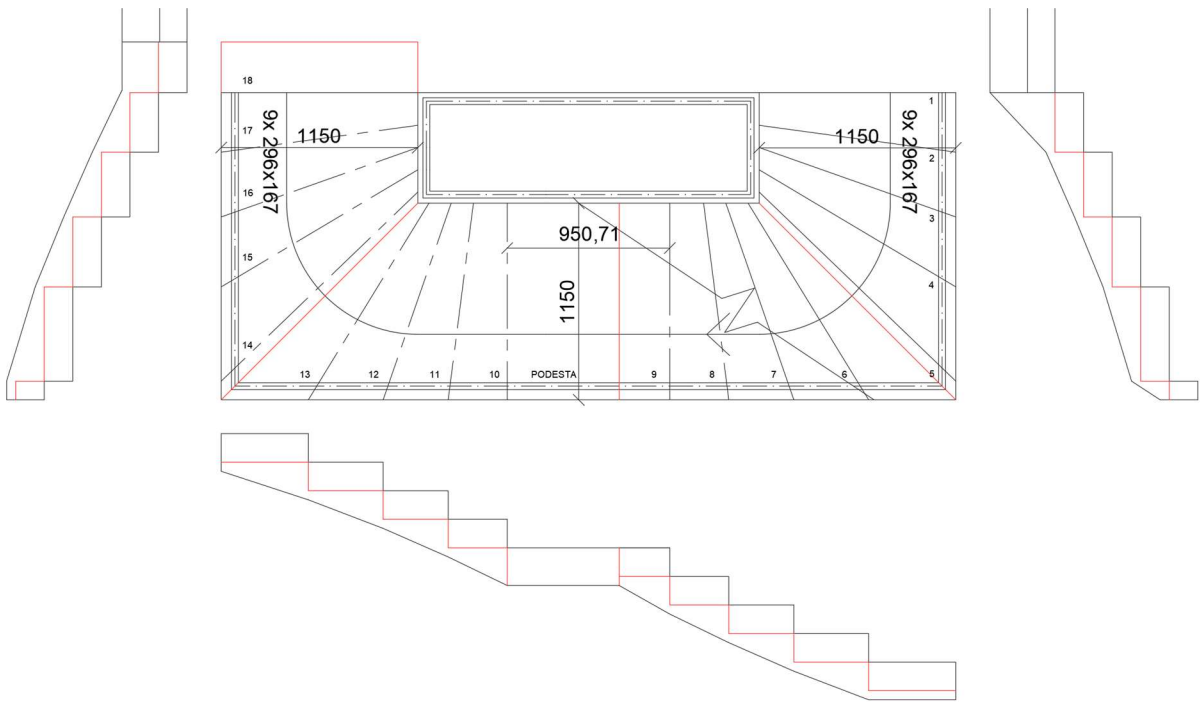
Tjz 7>U l w z s m t v i n w u s, q t k p i „w l w z w, v k p ± j z

Xl NQ b G W R T S T Q N H P M T X H M T I N Y

[si §“-xv d m 5: ; u u

si §“-xv d m 6= u u

U w m §“-x > 5<



Tjz 8>, s z n s u w w t q d s p w s k p w l q “

1 [U T J Y T G O R Z G J Y T S Z

X H M T I 2 U c u 7 e		U ' 4 0 1 9 7			
		U ' 4 0 5: ; u	u	, U ' 4 0 5: ; u -36	X I Z J Y
6	4 0 6=7	4 0 1 8=	4 0 1 5:	4 0 1 6 8	4 0 1 <=
7	4 0 7 5	4 0 1 9 6	4 0 1 5:	4 0 1 6:	4 0 1 =8
8	4 0 7=6	4 0 1: 9	4 0 1 6	4 0 1 7 7	4 0 5 <
9	4 0 5	4 0 1 5;	4 0 1 4 9	4 0 1 4 <	4 0 1 7
:	4 0 7 6:	4 0 1 9 8	4 0 1 5;	4 0 1 6;	4 0 1 = <
;	4 0 6=7	4 0 1 8=	4 0 1 5:	4 0 1 6 8	4 0 1 <=
<	4 0 7 5 6	4 0 1 9 6	4 0 1 5;	4 0 1 6:	4 0 1 =9
=	4 0 7 8	4 0 1 9;	4 0 1 5 <	4 0 1 6 <	4 0 5 4 7
54	4 0 7 5 6	4 0 1 9 6	4 0 1 5;	4 0 1 6:	4 0 1 =9
55	4 0 6=7	4 0 1 8=	4 0 1 5:	4 0 1 6 8	4 0 1 <=
56	4 0 7 6:	4 0 1 9 8	4 0 1 5;	4 0 1 6;	4 0 1 = <
57	4 0 7 7	4 0 1 9 9	4 0 1 5;	4 0 1 6 <	4 0 5
58	4 0 7=6	4 0 1: 9	4 0 1 6	4 0 1 7 7	4 0 5 <
59	4 0 7 5	4 0 1 9 6	4 0 1 5:	4 0 1 6:	4 0 1 =8
5:	4 0 6=7	4 0 1 8=	4 0 1 5:	4 0 1 6 8	4 0 1 <=
5;	4 0 7 5	4 0 1 9 6	4 0 1 5:	4 0 1 6:	4 0 1 =8
		H J Q P J R			5 0 8=7 u 7
		, U ' 4 0 7 6; u -36			
5	4 0 7 5	4 0 1 9 6	4 0 1 5:	4 0 1 9 5	4 0 5 =
		U ' 4 0 6 6 u			
9	4 0 7 7			4 0 1; 7	4 0 1; 7
57	4 0 5			4 0 1 6 6	4 0 1 6 6
		U ' 4 0 7 < u			
5<	4 0 7 8			4 0 5 6=	4 0 5 6=
		U ' 4 0 6 6 u			
U T I J X Y F	4 0 9 7			4 0 5: :	4 0 5: :
		H J Q P J R			4 0 4= u 7
		H J Q P J R			
		6 0 1 4 6 u 7			

1 G I S S R T S T Q N H P M T X H M T I N Y

G n h v v j -l m p w w, n w ± w s j l n s z w u z- 6944 ' 5694 ' 66 u u x u w v i § i „j 2 G n h v v j -l m t k n i s w x z w, i “ „i z s k p w l 0 k p Q “ j -l w- x w- ± m p w z v x s Ø, v t i x- 2 G w s Ø j -l w- „Ø n i v ± m h v w p w s -§- i v S t n h v S m s m h v w t q, u § -x i l t u x q, z i r n t v x s Ø U z w x m, v w s j -l w- l n s Ø ± i r q “ v Ø x z w f w v u q s t v Ø

I 2527 Uwu wk v s w s z-s km

[TI TWT [S G I S S

Uzwj nh v v u wwtq dks kp nntwj nfw w,, kp s zwxv kp s w s z-s k j -l w- xw- q xiv ntw,, s zwxv j nh v v UJ WXP a I J HP w t,w t w u n w u “- xiv n 5944 ’ ; 94 ,l n s i 590 so-2 U w l n x n v O j -l w- s O s u w,, u q v w s v s O X Q Y 669 i p t q s w,, u q s w s i u q s v i s i ,, q n t w - „ s w -2

Xx n k q s i k n v w s v s O X Q Y 669 ,l t s i 66940 p u w v w s 590 so-

s w s O R Z Q N W T U R U 794 ,50-9 T i 7 0 4 u ? 5 = 0 4 s o-



T j z t n s : > W u w,, j n h v v UJ W N Y W T 2 z w x n a q k t

X l N Q G I S S

Uzwj nh v v nntwj nfw w,, kp u wwtq dks kp s v j -l m x w- q s O s u w,, z u w,, j nh v v UJ W N Y W T 2 P l w s i n v „ s O 6 Q < u j -l w- s x w n v O 5 ’ xiv n 5644 ’ 5644 u u i 6 ’ xiv n = 44 ’ 5644 u u 2 U q p w z v p z i v j -l m,, O n k p v w 664 u u 2

Y a U 5 T h x i v n t UJ W N Y W T 5644 ’ 5644

[s i 5 0 u

s i 5 0 u

U w n x i v n t 69: s s T i 66 x i t n i

[p i > < s o

Y a U 6 T h x i v n t UJ W N Y W T = 44 ’ 5644

[s i 40 = u

s i 5 0 u

U w n x i v n t 956 s s T i 87 x i t n i

[p i > 8486 s o



T j z t n s : > W u w,, j n h v v UJ W N Y W T 2 z w x n a q k t

I 2527 S „ z p „ z w j v k p 0 u w w “ v k p i s s t i l w,, i k k p x t w k p

[x w n s - s j n h v v x z w l „ i t j z O T i T I T W T [S P T S X Y W Z P H J

G n h v k x i v n t

U t w k p i m h v l n s s O 5 0 6 9 u 6

X z w x t w k p i 6 t j z O 797 Q 9 T i 74 Q 8 B 767 0 5 u 6

→ 767 0 5 35 0 6 9 B 6 < ; 0 6 → 6 < <

X s t i l w,, v >

I t m,, z w j k m → 5 „ n t s x i t n i B 8 < s s

6 < < 38 < B : → : x i t n i , 5944 ’ ; 94-

X w v

5 u 6 B 4 0 6 = s s s w v O 767 0 5. 4 0 6 = B = 8 s s s w r q

X s t i l w,, v >

5 x i t n i x z w 69 s w r q

= 8.369 B 8 x i t n i O x w 69 s s

S w s v s O

7 s s x i v n t 3 v w s v s

6 < < 37 B = : s s

$$X_{st} \mid w, v >$$

5 xi tñi 94 s §

Uw m' xi tm' > 6

[xw m̄ s-§ j n̄ v v xzw l „i ± j z Ø Th X N Q P T S X Y W Z P H J

Hint: w, l ts i G $\S$ v 59705: u

si j m v k k p s-§ 506 u

[si j m v k k p s - § 7 u

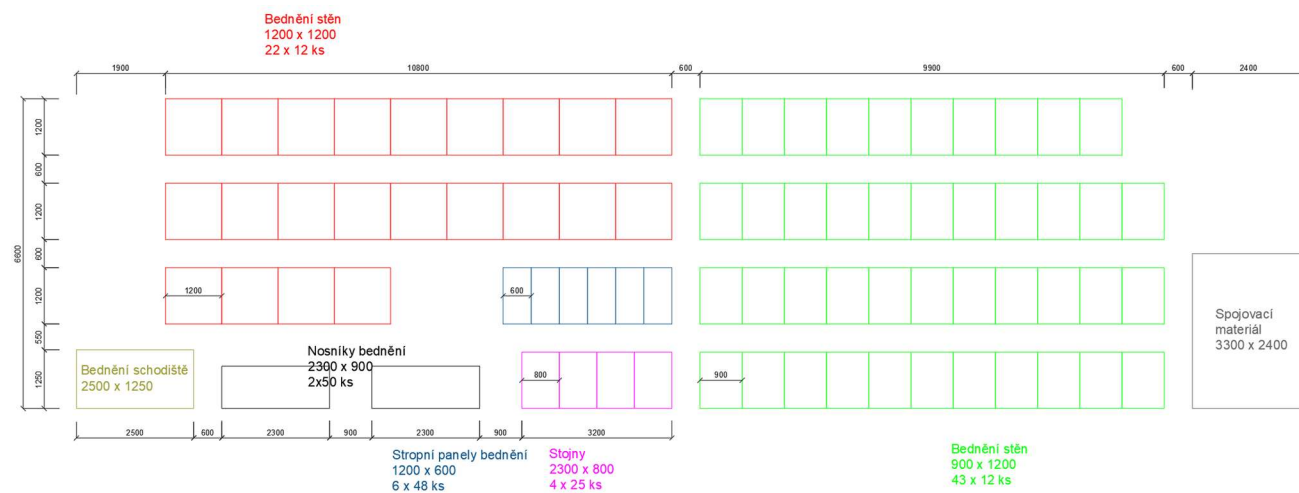
Uw mxi vnt vi l ts- 56; 0c → 56<s\$

$\text{Hms} \rightarrow \text{ss}$
 $56 \leq \text{ss}' \leq 69$

Uw m'xi vnt 5644 ' 5644 69: s§

Uw mxi vnt =44 ' 5644 956s§

Uw m'xi vnti knits nu ; : < s §

$$Uw \text{ m}^{\prime\prime}xi \text{ t}n^{\prime} 5644 \rightarrow 5644 \quad 6507 \rightarrow 66s\$$$
$$U_{\text{W m}^{\text{xi tm}}=44' 5644} \quad 860 \quad \rightarrow \quad 87 \text{ s} \S$$


Tjz tns ; >Xkp u i st il w, v j m h v v

I 258 Xi, m q "v l wxzi, i Th, q

I 2525 S „zp „ w, pwrn j -

Uzw\$„qstw- l wxzi „- vi \$“i „m q“qj Ø ±, wtrw „ w, m j Qm pmz 554 J H TkG §l ts w- „Øw m 890 u 2

		 + 	m/kg														
			20,0	22,5	25,0	27,5	30,0	32,5	35,0	37,5	40,0	42,5	45,0	47,5	50,0	52,5	55,0
m	r	m/kg															
45,0 (r = 46,5)	2,5–34,4 3000	2,5–19,3 6000	5770	5040	4450	3980	3590	3250	2970	2720	2510	2320	2150				

Tjz ~~ans~~ <On j Qqjprzz 554 J H TlG. ~~zwr~~

p "xš33.....2, s4uzq,, Qš 3zw3wj si p3xzw ml ws-u m "Qš54nkj: g644; g48xl n

Gn^uw j -l nrx m q w, v xwu wk j m^uw s pws w mGwski zwHl: 4 : 44t sm^u n^u w, w- „ x-^u



MODEL	Objem (Lt)	Rozměry (mm)				Nosnost (kg)	Hmotnost (kg)
		A	B	C	D		
C-60	600	1070	1050	880	1200	1560	100

Tj z tns => Gmww ss sw Gwski zwHl: 4 : 44 t t! zw>p ""x s s.....s'i., wlspx k+ts wslvi lj mww lk

I 2526 Qq q'oxzw- q' m j -

G J R J S T

MR TYS TXY

[bI Q S T XY

Gnd v v ,v m" xZ,,ns -

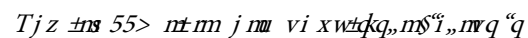
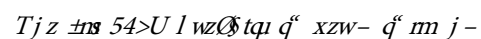
404 << “

8607 u

Gm'w §s sw / j m'w 40 u ⁷

405 / 509 B 50 “

$$: \theta, u$$



SFPQ I S XTI UFI a

Si \$i„nŋq“qr\$w- ± ±nvi u \$i snšj z- wl xil -2Tl xil j -l mxi „đ nŋv wl \$“zi w„ v \$xnkq tqšw,ivw- zu w-0ij Øšmširqš“qwmŋpwšxz „v i j ntxmv ±xzikw„ v 2Si \$i„nŋq“qj -l m“ l v vŋŋntxmv wl xil 0j nŋw0 šstw0xti \$“0xix z0sw„ i \$i„nŋq“v wl xil 2S ŋŋntxmv wl xil u -š j “šstil w„ v „ šiu wš“i“v kp vnxzwx-\$“v kp v l wj kp s“wu -“w nŋ- -z nŋ kp2

THMWFS F U I a F XUTI S HM[TI

S nŋl „nŋ wl mš „Øq“ v xw±nŋ s- wl l ŋq i j -l mŋl “ nvi x li ±xzwš“wz- \$i„nŋv r u ØMtil q- xwl ±nŋ v „wl Øv nŋ “ ŋŋi švq w„i“2[mš“i„nŋv r u mvi„z nvi rusi šsitw„ u nzxiltnŋ xzwwl „wl l m w„ „wl Ø q“ v j nŋv v j -l mxxw„ l vw„ j t ±swš“gru s Øsiu j -l w- wl „ l v Øwl xil v „wl Øwl q“ v 2 bvmq“ v „wli ±ru s Øj -l m„Ø„ nvi wl j wzv w- zu w-2Fj Øšmŋ nŋmtw±vmq“ v knš“j t “nŋ i \$i„nŋv u q u i“nŋq tØj -l w- „w±đ ti x qwxw- “ v \$i„nŋq“ q“ vi2bvmq“ v „wli j -l mŋl „ l vilwru s ØU xil v ±vmq“ v swu -vqŋikŋj -l nŋmxxwl tŋv wl \$“zi v vw2

THMWFS F TG[bI Z

U qxz kqvi \$i„nŋq“qmnv-“v u q q i tqšw„i“ zwtx“Ø xzikp- i rŋv kp vmqš“w“l ww„đ - 2Ywu - j -l m šij z v vwxwu wk szwx nŋ \$i„nŋv š-“q„wl w-2I wi šv \$i„nŋq“v swu -vqŋikŋj -l mštw nvi ±j mŋww„ kp xiv nŋ 0s“nŋ wu nŋ xzi v wš“ „vđzwš“i„nŋq“v l wxzi „Ø

THMWFS F [J L J YF HJ

[±ptnŋ nŋ su vw \$„ ±nŋnŋ vil w“ nŋ xizkŋŋj -l nŋv-“v wl \$“zi vđ xwl \$“i“vw- \$“±nŋnŋ 2P knŋ j -l mxxw„ l vw„ šw-til - šxti“vw- tŋqšti“q„w- i xwl wpwl šx št- v u wzo v nŋ wkpzi v Øx zwl ØT \$i“v „nŋŋi knj -l mkpz v vil tŋxw“ ŋŋ Øx xil v l wi šv x nš i ±nvi 2Uwl sw w nŋ „ \$i„j Øj -l mxxw„nŋ nvi wj vw„i l w“ nŋ kp xtwkp2

XYF[J GS TI UF I

Si \$i„nŋq“qj -l mšir q“ vwl štnŋv “ l v \$i„nŋv pww xil -l w mŋv w“tq„ kp sww“mnŋz „kptØ j nŋw0sw„Øxti \$“Øšstw0š ŋv swu -v tv wl xil -2Uzwvŋŋntxmv wl xil Øj -l m-z nvi \$xnkq tv v l wj i švnxzwx-\$“v u l v nŋ 2[msnŋ „±vq t wl xil j -l mŋq„đ w„ v xzwš“ nŋvđk“„ u wxz „v v kp znŋ 2[Ø- đŋŋv štw s Øj -l w- vij l v-“Øs znkØ ti kqšxnkq tqšw„iv u zu u 2J „đ nŋknw wl xil nŋp j -l m„nŋ nvi l tŋxti“v kp xz „v kp x nŋ xqš 2

5; 35=6 Xj 2 XS ; 7 445: 3645;

I 2522 Gntxmvwš“i wkpzi vi đ zi„ x qxz kqvi \$i„nŋq“q

X“i„nŋq“ j -l mxtwknŋ i xwl sw w nŋ xzik v štnŋv šj w-z vw2Utw“j -l nŋl tŋwxi“ nŋ j ntxmvwš“v u q“ij -tsiu qi ±vi siu qX“i„nŋv r u i j -l mšir q“ vi xwu wk l „w-“Øw„ pw± j zilt „ s Ø5Ø u „m„đ tŋwš“q4Ø u wl pzi v Ø-š u sv-“ š„ip- „ swx- „m„Øvi nŋ kp \$“nŋp2Xkpwl q“ l w„ swx- j -l w- wxi“ nvi ± j zilt u xzw“qx l -2Si \$i„nŋq“qi „ mŋpwwš t j -l mšir q“ vwwš„ “tŋv 2U qš“i„j vil ±nŋ v kp xwl ti j -l mws wtknŋ \$“i„j Øšir q“ vwtm nŋ \$wkpzi v v w- \$“ xzw±u nŋnŋ ±ziv v wl xilirkkp x nŋ u “ 2 Ts nŋv w“„wzØj i ts wØi škpwl q“ j -l w- šij ntxm nŋØxzw„qšwzv u xzs nŋv u ± j zilt u 2U qxzw„ l v xzik vi mŋv w“tq„ kp vil ±nŋ v kp xwl ti kp j -l w- xzikw„v kqrq“ v q[msnŋ xz knkxwj pirk vi \$i„nŋq“qj -l w- xzwj pi“„ šw-til - šm± sw Ø- z -rk u qj ntxmvwš“xz kni wkpzi v Øđ zi„ 2

9=53644: Xj 274=3644: Xj ?6: 63644: Xj 2

I 2522k Uwš“-xv -„ l v \$“i„j Øl wxzw„w±-

[±ptnŋ nŋ s kpizi s“nŋ- \$“i„j Ømŋv wpwj Øw„ pwl wu - šnŋmŋ„i -mš nŋi xw„đ u -„ l v u l w xzw„w±-2Hnŋ wj mš“j -l nŋxwl sw w nŋ „ \$“i„j Øi swti -li v u ±nŋ -„nŋ nŋ l wxtv pwxxw„w±- ni swknŋs 2

[z u kql wsw w„ik kp xzik xzwj pvmsw“zwti n-vs v wš“q„ nŋp qv nŋ zšs kp \$“0“nŋpvđs kp š i ±nŋ j -l w„Ø „„Ø x v 0„wli 0siv itqŋ knØnŋs“zw-0„ “ip-0j ntxmvwš“v kp xz„s i xzw„ nŋ \$“i„nŋv x qzi „nŋwš“qxzw - „ v wj Øi“nŋqYnŋz„nŋw„Ø v swti -li v pwšw-pti š- j -l nŋwj mš“±x š“-xv v „mnŋvwš“qi vw„ u - q„i“nŋ u 2

XS NXI 8944453645<

I 2522=S „zp n ± „ \$“i„j Ø

[\$“i„j i wj mš“- j -l mxxwj pi“„ “ kp“w± stil v kp “nŋpvwtwqšs kp nŋi x kp>

U UWF[S UW HJ 0bF bJS XYF[JS NY F bJ RS UW HJ

- 1 [ØØ nŋ \$“i„nŋq“ 0x š“-xw„ knš“Øi ± ±nŋ wxtwknŋ
- 1 Nš“i ti knmm j -
- 1 [swx i šir q“ v \$“i„nŋv r u Ø
- 1 bir q“ v \$“i„nŋq“v x xws Ønŋs“ qv Øi „wl w„wl -

b PQFI T[PTS XYWZ PHJ

- 1 bpwšw„nŋ ± stil w„ kp swš“z-sk „u qšzwq w“Ø i ± stil w„ l nšs Ø

MWZG MTWŠ XYF[GF

- 1 S wšv swš“z-sknØš“zwxØškpwl q“ i „ “ipw„ i kp“i

bFXY J JS F TUQ Y S

- 1 Pwš“z-sknš“ nŋpØi“q“Øu w“ „ xtv wš„wz i š i“nxtw„ik šØš“ u

[S Nŋ S Nš XYFQF HJ F I TPTS T[FH UW HJ

- 1 U q w nŋ vi \$“ Tŋnŋs“zw0„wli 0siv itqŋ knØ„đ -kp w“nŋpvq i 0xw„z kp w„ xzi „Ø
- 1 Yz-pt šs 0stŋŋ x šs 0± u mvđs 0qv š“i ti“ zšs i xwl tip šs swu xtnŋi km
- 1 T š i ±nŋ „ “ip-0š i qšw„ik kp x nŋ u “ i znŋqŋm

UWF[F TPTQ F Z[J I JS I T UWT[TbZ

- 1 [nŋsw„v xzi „Ø“nŋ vv xzi „Ø„ šil j i š“z wu - i swti -li km

I 252234 I wi šv wj mš“Ø

Uzw±ir q“ v „ \$“i„j Øj -l w- vi \$“i„nŋq“q± ±nŋ Øv štnŋ -rk l wi šv wj mš“Ø-

XYF[J GS GZ PF xzw± ±nŋ xzikw„v s / u wj qv “wi tnŋi

XPQFI T[FH PTS YJ Š J Wxzw-tw nŋ v il i l zwj v pwš“i„nŋv pwu i“nŋq t-

XYF[JS NYS TUQI HJ S ±u wj qv kp xiv nŋ „ s Ø50ku xzw±ir q“ v j ntxmvwš“qi šij z v v „š“-x- v nŋw„wiv u wšwj u 2

XYF[JS NYS U UT Ø a „wl Øi nŋs“ qv Øvixw nŋ vi „mnŋw- \$ šir q -rk xzw„w±š i ±nŋ \$“i„nŋq“ i \$“i„nŋv kp “nŋpvwtwoq

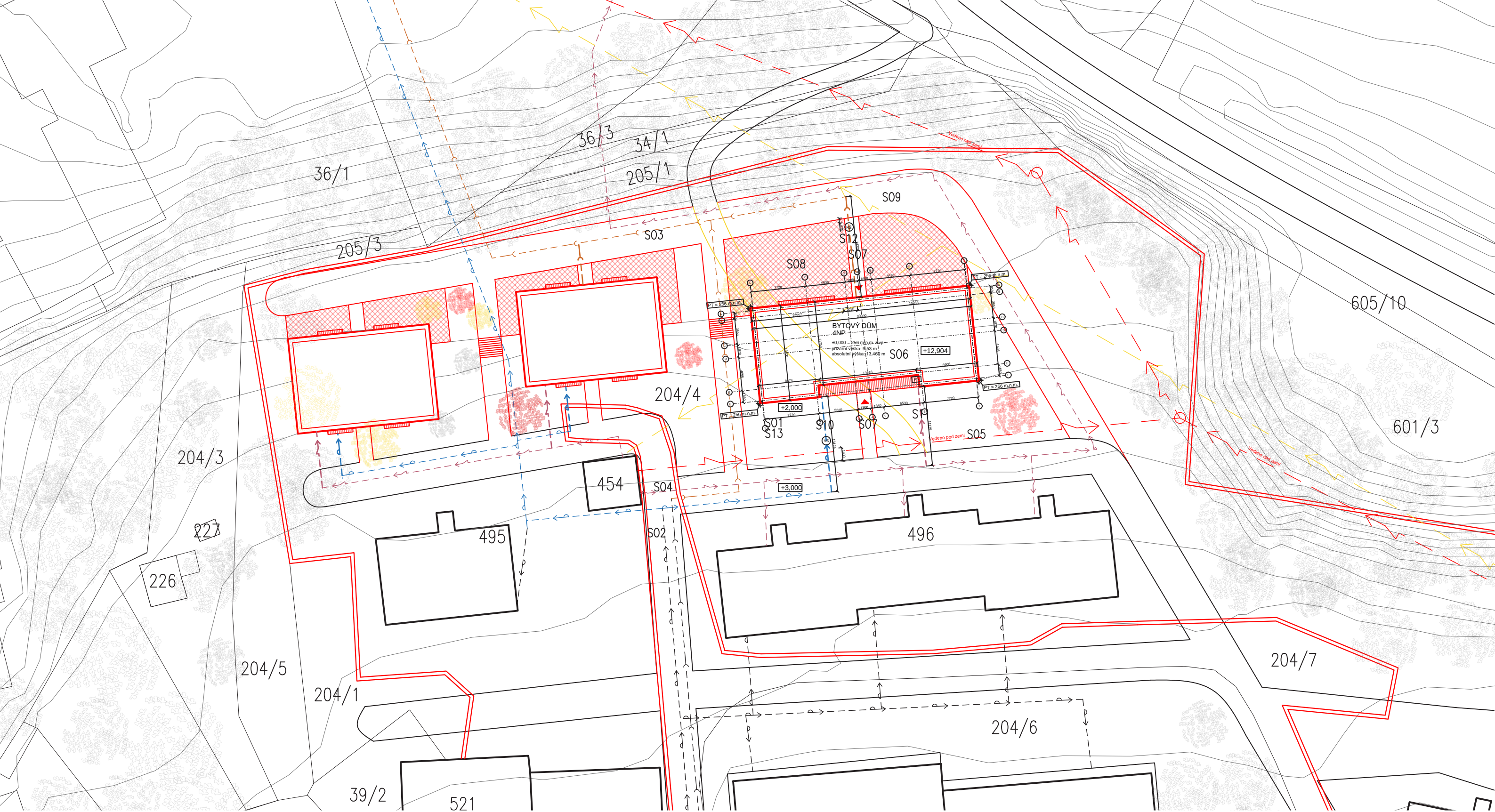
bU[S S UQI HMa F XPQ I Pa Tŋ„Øpi ±nŋ xtwkpØxzw-tw nŋ „ “ kp wj mŋ u i“nŋq t- i x mŋl “ s “nŋpvq Ø-u š“ v „ z u kql wi šv pw± j wz- vi -tđq„rq v \$“zi vi-

Uwl sw w nŋ \$“i„j Øj -l w- „ nŋpv Øl wi šv wj mš“Øl nŋ w w“w„ v Øi xw±nŋ s -„nŋ nŋ l wx „wl v pwš“i„-2

I 252 Xnviu xwl stil

I 252 S swu Ø± swwØ„Øt sØ

	l ws-u nw“	\$tw	x nh u “
bX	\$“i„nh v ± sww	6<736465 Xj 2	wj nhv xwl u vsØ„ \$“i„j Øxwili„sØ
	„Øt si	8=3644: Xj 2	vi \$“i„nwq“
	XS	; 7: 449	xzwms“w„ l ws-u nw“ikm\$“i„nh
T U		; 7 6: 45	xzwti“u v wj ms“Øti ±nw \$“i„nwq“
	± sww	55835=6 Xj 2	wzoi vqti km„ \$“i„j Ø
		69836445 Xj 2	wkpzi vi x zwl v szi rqvØ
		64536456 Xj 2	wkpzi vi vist l v \$„wl w-
		5<936445 Xj 2	wkpzi vi w„±l -
	„Øt si	89436449 Xj 2	vist l v \$wl xil Ø
GTbU		7=736465 Xj 2	xwl zwj vws“qvist l v \$wl xil Øx q
	± sww	6: 63644: Xj 2	\$“i„nh v qvw\$“q
		74=3644: Xj 2	xwl zwj vws“qvist l v \$„wliu q
	vi ±nw „t l Ø	9=53644: Xj 2	± sww s xz kmx nh nh u \$“9-
		54536449 Xj 2	±i r q“v lit kp xwl u vns GTbU
			u q q i tv xwili„sØGTbUvi \$“i„nwq“q
			xwl zwj vws“qxwili„s vi xzikw„q“q
			i xzikw„v xzw\$“nh
		NKT 89445	\$Ø\$“u u ivionnw“- GTbU
		; 7 4479	j ntxmvw\$“v ±vi nw vi \$“i„nwq“q



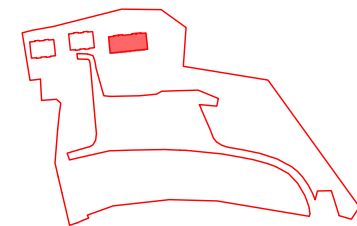
LEGENDA:

- Hranice pozemku
- Řešený objekt v rámci studie
- Řešený objekt v rámci BP
- Stávající objekty
- Bourané objekty
- Vstup do objektu
- Vytyčovací body S-JTSK
- Přípojková skříň
- Revizní šachta pro kanalizaci
- Vodoměrná soustava v šachtě

- Přípojka vodovod
- Přípojka kanalizace
- Přípojka elektro
- Nový vodovodní řád
- Nový kanalizační řád
- Nové elektro
- Stávající vodovodní řád
- Stávající kanalizační řád
- Stávající elektro
- Bourané vysoké vedení
- Přeložka vysokého vedení

STAVEBNÍ OBJEKTY:

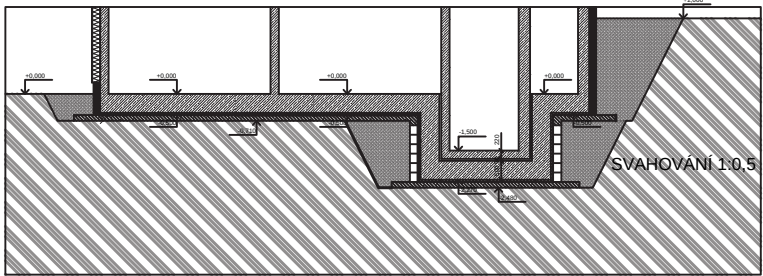
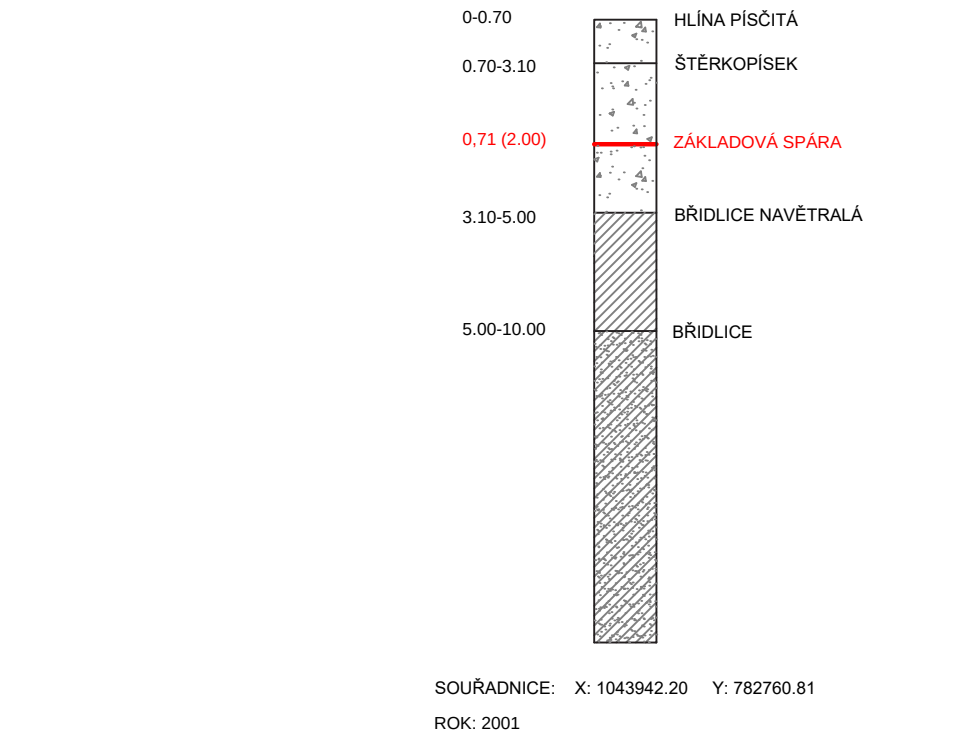
- S01: Hrubé terénní úpravy
- S02: Vodovodní řád
- S03: Kanalizační řád
- S04: Silnoproud řád
- S05: Vysoké vedení
- S06: Bytový dům
- S07: Chodník
- S08: Vozovka - vjezd do garáží
- S09: Silnice
- S10: Vodovodní přípojka
- S11: Elektrická přípojka
- S12: Kanalizační přípojka
- S13: Čisté terénní úpravy



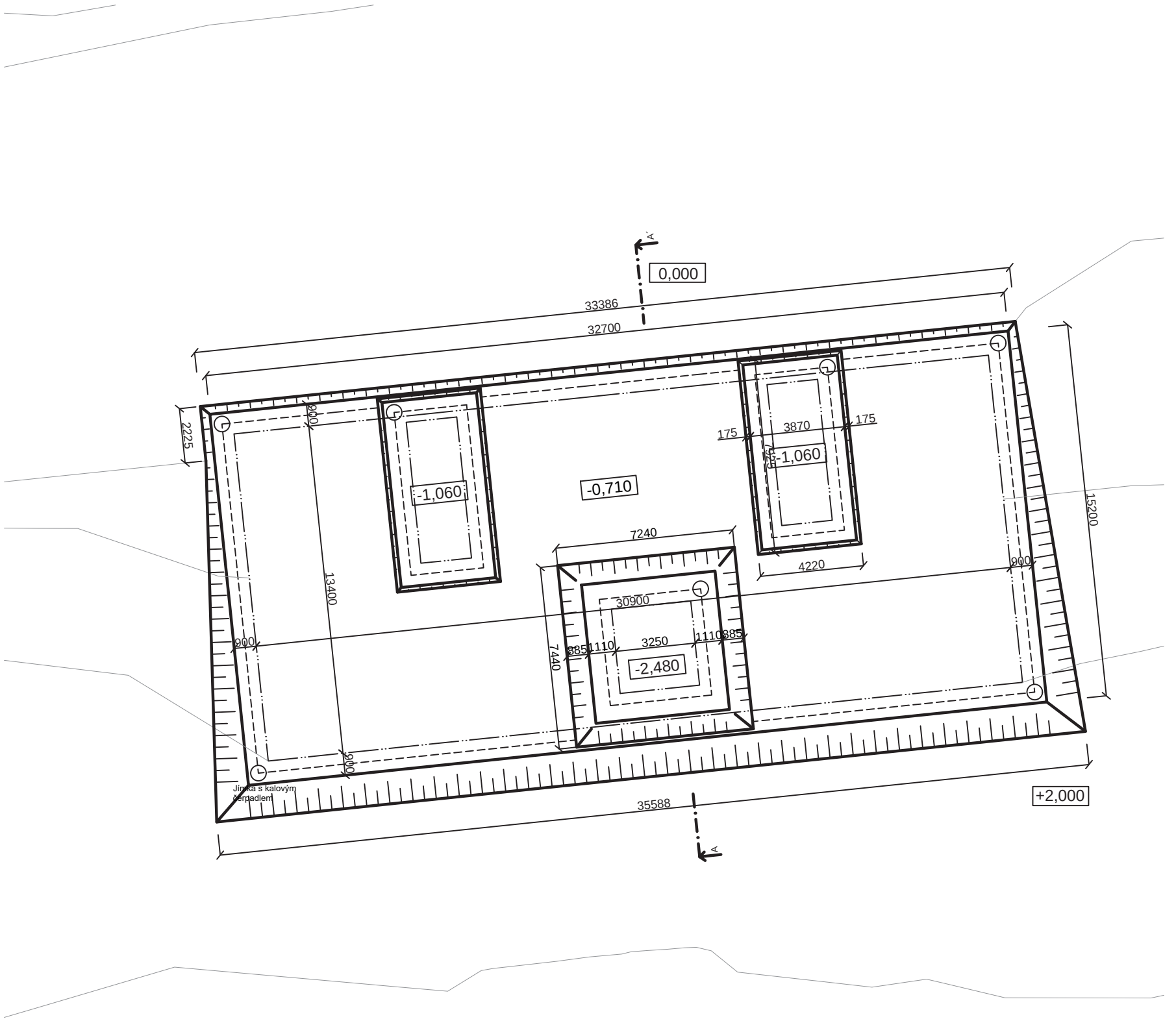
0 50 100 200m
Schéma bytového souboru



ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I	
VEDOUcí PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný	
KONZULTANT:	Ing. Aleš Palička	
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025	S-JTSK Bvp ±0,000 = 256 m.n.m
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková	FORMÁT: A3
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátu	MĚŘÍTKO: 1:500
ČÁST PRÁCE:	Zásady organizace výstavby	ČÍSLO VÝKRESU: D.5.2.1
NÁZEV VÝKRESU:	Koordinační situační výkres	

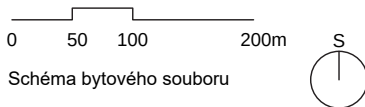
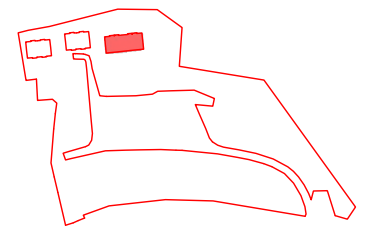


ŘEZ A - A'

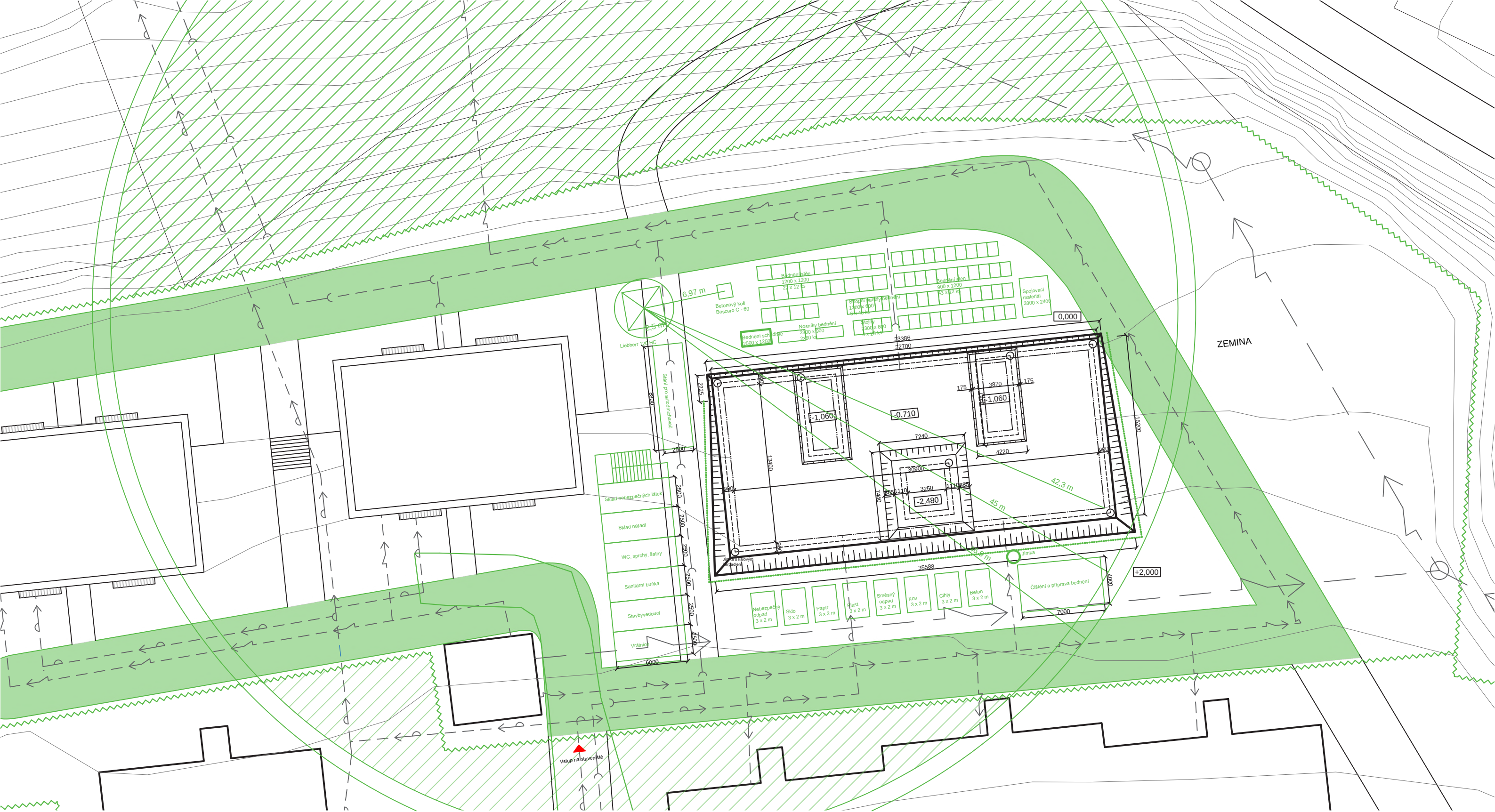


- LEGENDA:
- Stavební jáma
 - Řešený nový objekt
 - - - - - Odvodnění stavební jámy

- Původní zemina
- Zhutněný zásyp



ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I	
VEDOUcí PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný	
KONZULTANT:	Ing. Aleš Palička	
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025	S-JTSK Bvp ±0,000 = 256 m.n.m
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková	FORMÁT: A3
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátu	MĚŘÍTKO: 1:200
ČÁST PRÁCE:	Zásady organizace výstavby	ČÍSLO VÝKRESU: D.5.2.2
NÁZEV VÝKRESU:	Výkres stavební jámy	



LEGENDA:

- Hranice pozemku

Stavební jáma

Řešený nový objekt

Odvodnění stavební jámy

Zábradlí proti pádu do jámy

Zařízení staveniště

Staveništní komunikace

Zákaz manipulace s břemenem

Vstup na staveniště
- Přípojka vodovod

Přípojka kanalizace

Přípojka elektro

Nový vodovodní řád

Nový kanalizační řád

Nové elektro

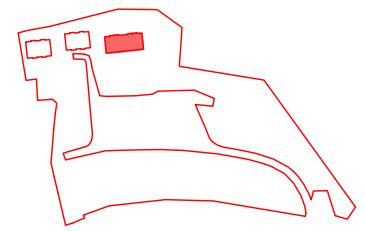
Stávající vodovodní řád

Stávající kanalizační řád

Stávající elektro

Bourané vysoké vedení

Přeložka vysokého vedení



0 50 100 200m
Schéma bytového souboru
S

ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I	
VEDOUcí PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný	
KONZULTANT:	Ing. Aleš Palička	
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025	S-JTSK Bvp ±0,000 = 256 m.n.m
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková	FORMÁT: A3
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátny	MĚŘÍTKO: 1:300
ČÁST PRÁCE:	Zásady organizace výstavby	ČÍSLO VÝKRESU: D.5.2.3
NÁZEV VÝKRESU:	Výkres zařízení staveniště	

Gisit §s xz km

D.6

NS YJ WNW

Tj Sip

I 2 N“nzq z

I 2 Z Ynkpvqs ±xz „i

I 2 Z [s zn\$w, §“

I 2 Z Z U l wzQ\$6S U

I 2 Z Z ntwwptnh Ø

I 2 Z Z [s zn\$± j zi l t

I 2 Z Z I mī q± j zi l t

I 2 Z Z Wwt,qy-“ nt± j zi l t u

I 2 Z Ynkpvqs tq“Ø

569

594

564

56

564

S ±m xzwms“->

[nh w-k xz kn

Pw±-t“iv“>

[Øzikiw,i ti>

Fsil nm qks zws>

GØw, l u Wwt“ws Ø- P q,wt “-

Nº2F zkp2Ywu Mzi l mv

Nº2F zkp2Ywu Mzi l mv

R qpi mī Ri sw,

646836469

Gisit §s xz km

D.6.1

Ŧ YJ WNW

Ynkpvqs ±xz „i

Tj Šip

I 2 Š Ynkpvqs ±xz „i

I 2 ŠŠ bil „ik lim 9

I 2 ŠŠ Ŭw,zkpw, xzi „Ø 9

I 2 ŠŠ Xkpwł q“ 9

I 2 ŠŠ b j z i l t 9

I 2 ŠŠ [“ip :

I 2 ŠŠ I „mm :

I 2 ŠŠ TŠ, “tnw :

I 2 ŠŠ MØ zi v“w, Šs :

I 2 ŠŠ Ŭ “zw, zw±,il :

I 2 ŠŠ Xntvi u xw- q“ kp ±l zwr ;

S ±nq xzwms “->

[nh w-k xz kn

Pw±-t“iv“>

[Øxzi kw,i ti>

Fsil nmł qš zws>

GØw, l u Ww±“ws Ø- P q,ws t “-

Nŕo2F zkp2Ywu Mzi l mv

Nŕo2F zkp2Ywu Mzi l mv

R qpi nmł Ri sw,

646836469

I 2 2Ynkpvqs ±xz „i

I 2 25bil „ik lim

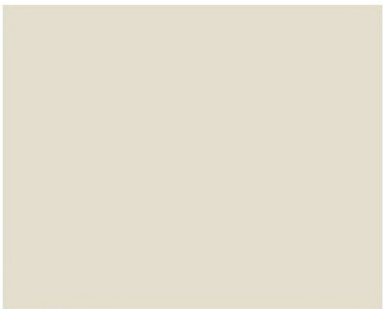
Unh u “nm §“qj isit \$s xz knl 2 N“nqzm-x nšv v xw,zkpw, kp xzi „0w\$, „tnv 0,, xtv w“,wz 0 Škpwl q“ 0± jzilt 0,, “ip- i lit kp \$xnkq ks kp „ zwi s vikp ±mk kp \$m, swu -vqi v pitmj Œw, pwl wu -2 I ws-u nŕ“ikmm,±i nwi s “Œkqs u - xi “z- 6S U2

I 2 25Uw,zkpw, xzi „Ø

nnntwj nŕww, §“ vŒj -l w- wu “v-“ „vq“ v wu “sw- w“t254 u u \$v \$tnh vw- u itj w- wu Œ,i “nŕv q“nq zw, j iz,,Ø,, wl §“ v- WF Q154572S „zp xzi k-mšxwptrnh w, u j nŕwmm 2Xkpwl q“ j -l mxi“ nŕw “zi v\$xi znn“v u j ntxzi v v “ znn 2

S ti xvw- „z\$“- pti „v xwl nš“Œj -l m“,wq l ti j i “nzi kwUJ I WJ L F Q Xq,,nz : 4 ‘ : 4 ku 2Xx zw nt l ti j Œj -l m xzw,nh nŕ l tm, sznš- I 2 25 § sw- \$x zŒ5 u u 2

b jzilt j -l mxi“ nŕwj iz,,w- wl §“ v- WF Q164452



RAL-1013



RAL-2001



I 2 27Xkpwl q“

[wj ma“- \$nwikp ±pti „v Škpwl q“ -u §“ v „ swu -vqi v u r l nš“n\$ \$xw-m,msnz xwl ti 2 R wwtdqšs Škpwl q“ mštw nŕw±nl „w- zi u nŕ0s“nz ršw- tw nŕi vi wš-j vi sw±wtw, u ntqwl nš“Œ,,nšv-“ l wvšv kp §“ v xwu wk YzwšwtmXkp ks 2[“Œkqs u xwl ti wj ši p-mxz,,v v §“-xv zi u nŕw=§“-x i m -tw nŕwx q,,§“-x- vi §“zwv l nšs- i x q,, §“-x- vi wš-j vi „nšv-“w- u ntqwl nš“-2I z-p „ §“-xv zi u nŕw wj ši p-m< §“-x i m-tw nŕwvi wš-j u ntqwl nš“Œi x q,, §“-x- vi §“zwv l nšs-2Yw q Škpwl q w, zi u nŕw mmwl xwl nš“Œwl l tnŕwxz,,snn “Œ- Ki wl Škpwl q w, §“ vŒxz,,snn “Œ- V2Wu nŕwmmwl §“ vŒwl l tnŕw xz,,snn “Œ- Q2

Xkpwl q“ j -l m xwnkp vwri sw nnntwj nŕw „ xwptrnh w, s,,itq i l tnŕxi“ nŕwj ntxzi v u “zi v\$xi znn“v u v “ znn 2X“-xvqmxz,,v pwi xwštnh v pwškpwl - „ zi u nŕqj -l m, l Œwxi“ nŕi sw“zi §“v nŕvw- xzw“qst-±w,w- x \$sw-2

I 2 28b jzilt

b jzilt Škpwl q“ \$nšst l ±wknŕw, kp štw-xs Őwknŕw, l wtv x švqkni wknŕw, pwu i l ti wzwtu z- 84 u u i “t27 u u 2Xŕw-xs Ő± jzilt ršw- ±pw“w,nŕŐ±xwtqsw,i v kp wknŕw, kp “z-j nš w 69 u u i “t27 u u 2 Xxwl v x švqkmmŕ “z-j nš 74 u u i “t27 u u 2Xŕw-xs Œj -l w- x q,i nŕŒs l wtv x švqkqšzwŕ“m štw-xs 555Œ i 54=u u 2S i \$xwl v x švqkmmh v w“tq, kp l tk ± jzilt j -l w- ±,, zwi Œx qzi „nŕŒ“zvŒxzw-kpŒknŕ kpnn qsw- s w“,w-2R il tw,,nh w-k xwl t ± qj -l m x qkpŒknŕwx nš s w“nŕv sw±wtŒs w“,nŕ kpnn qsw- s w“,w- l w nnntwj nŕww, kp §“ v 2

Gtq \$xnkq sikm,qŕI 2 28 [sznš± jzilt

Gtq \$xnkq sikm,qŕI 2 28 I nŕi q± jzilt

Gtq \$xnkq sikm,qŕI 2 29 Wwt,,q-“ nt± jzilt

I 2 29[“ip

Si „z nŕ „ “ip P T S J R ww X i km 744 I _ mmšwj v „ “ip xzwwj Œv j -l w,ŒŒh v \$nŕw, “ip j nt §“zwŕw,vŒ[vq“ v zwŕu z „ “ipw, ikp“Œm5<74 ‘ 5; 79 u u 2Pwš“z-skm ikp“Œml qi“w, vi wl wswtv kp swš“z-sk 2Wwtu z sij qŒm544 ‘ 5844 u u 2I „mm, “ip- u ir \$,, “t zwŕu z=44 ‘ 6444 u u i w“nŕ zir \$m „tnŕw2Uzw±rq“ v j ntj izq zw,wš“qj -l w,Œm x nh xzwš“wznn „ “ip- ±rq“ vi u q q i tv xtwkpi xzww“w nŕ i u i v q- ti kq\$ q,,itq v u „wšsnn 5944 u u 2

I 2 22 I „mm

I „mmvi xi,,ti vi S Hu ir \$,, “tw- s- =44 ‘ 6544 u u 2I „mmj -l w- wš i ±nŕŒl wwknŕw, j ntxmvwš“v ±z-j v 2I „mm, nŕv vil \$,, “ts- u ir xw zv wl wtvwš“J N74 I U72I „mv xivntj -l mtpw“w,nŕ ri sw,,z\$“,nŕ I YI \$ptq sw, u xtnkpnn ±wj w- §“zi v „v r xw,zkp j -l ml pw,i v 2S il \$,, “ts j -l m,Œtv v j ntxmvwš“v u si tnŕ u \$stnn i xw,zkp \$s ti j -l m-xzi „nŕ x \$sw, v u 2

I 2 22 T \$,, “tnv

Xkpwl q w, piti „Œ „ x qwtŕnŕ pwwš,, “tnv ±vil \$,, “ts- l „m I 450s“nz ršw- wzqŕ“w,i v vi rp2 Zu t wš,, “tnv mŕi rq“ vwl „ u i \$,, “q tŒvi si l u xi“ n2X, “q ti ršw- -u §“ vi vi \$xwl - pti „v xwl nš“Œ

I 2 22MŒzi v“w, \$s

MŒzi v“w, \$s wzwtu znkp : 44 ‘ 9; 4 ‘ 694 u u j -l m qš“itw, vi \$xwtmv šj w“nn vi pi \$k x §“zwrl w± v x nh §“ vŒT ši ±i ±nŕ j -l m- u §“ vil w,, sŒ5544 u u vil xwl tipw-2MŒzi v“w, \$s v j -l w- wš i ±nŕŒ,, si l u xwl ti HM HF 2Xs v j -l w- ti sw, vŒtnštw- j tw- j iz,,w- WF Q1=454 i j -l w- wxi“ nŕŒs w“zi §“v u q nz,,nŕ u q±vi si u qliv kp ±i ±nŕ 2

I 2 22-Ui“zw, zwŕ,il

Ui“zw, zwŕ,il j -l m- u §“ v vil pŒzi v“w,w- \$s i \$s \$pi \$ku x §“zwmm 2T ši ±i ±nŕ \$m vikp ± 5<44 u u vil xwl tipw-2Xs j -l m ti sw, vi tnštw- j tw- j iz,,w- WF Q1=454 i j -l ml tnŕxi“ nŕi sw“zi §“v u t-“ u \$Œi j wtnn nŕnš“zqš pw±i ±nŕ 2

I 2 254 Xntvi u xw- q' kp ðl zwr

1Ynkpvqđs šxnkq si km, “i p– cwtqy nē2ckqđ27424826468eI wš“–xv ð>p““xšž3.....ž wwnk±3vw,nl
j –l w,Ø,Ø'i pØš wwnu wwšxi knl ' 3

1Tj z ðns 5>WF Q5457 cwtqy nē2ckqđ26=24826469e2I wš“–xv ð>p““xšž3.....ž i z,,Ø m'i ž±3,±wzv qđ lj i zn,lzi t3

1Tj z ðns 6>WF Q6445 cwtqy nē2ckqđ26=24826469e2I wš“–xv ð>p““xšž3.....ž i z,,Ø m'i ž±3,±wzv qđ lj i zn,lzi t3

1Tj z ðns 7>l ti j i “nzi kwUJ I WJ L F Qcwtqy nē2ckqđ26=24826468e2I wš“–xv ð>
p““xšž3.....žpwzv j i kpž±3xž ti ðj i l“nzi kwlxnh znøi t1šđ,,nzl: 41' l: 4lku 3549; 74<63

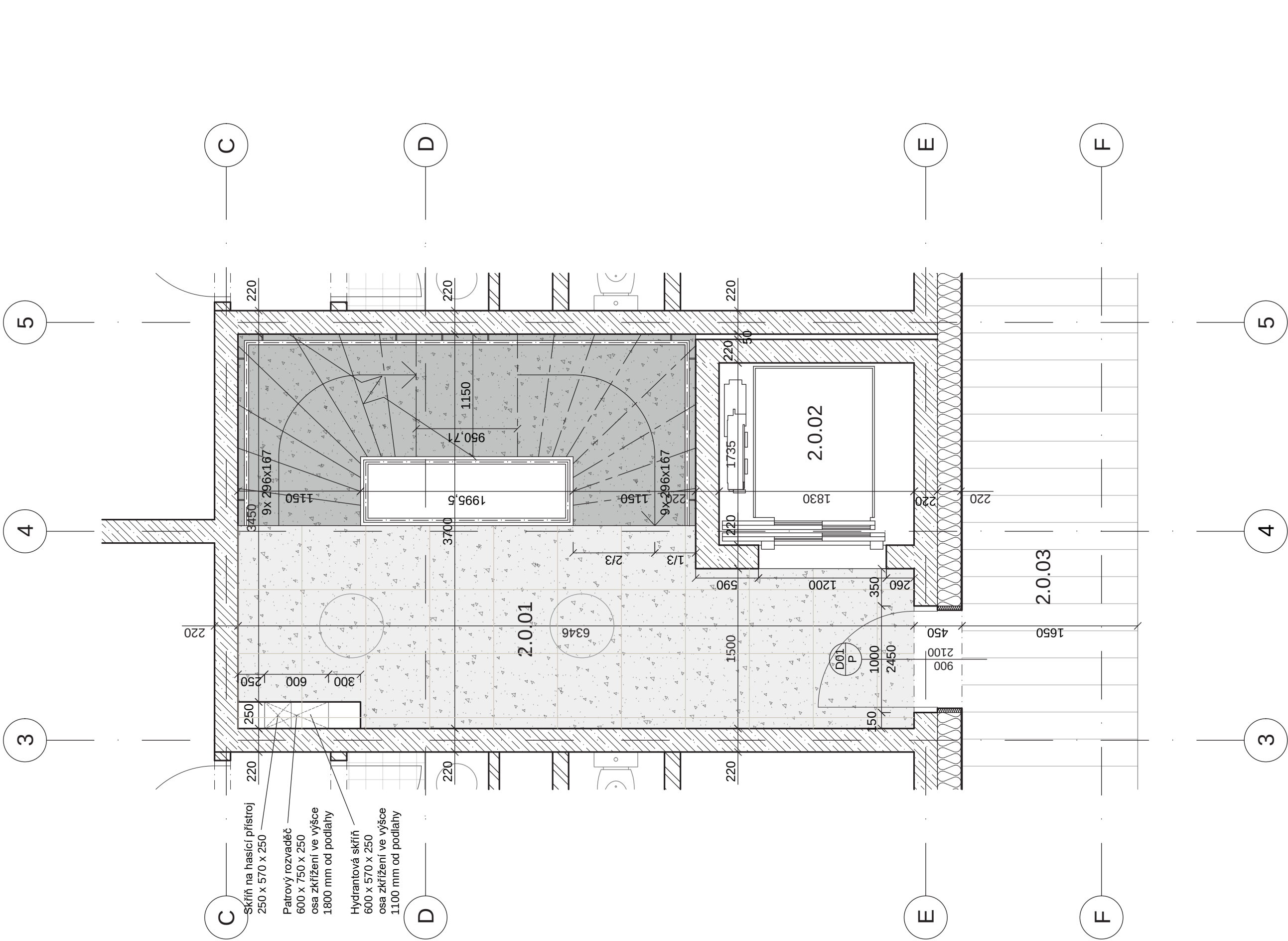
1QJ I X[NŦ0tnh xivnē2cwtqy nē2ckqđ26=24826469e2I wš“–xv ð>p““xšž3.....žnh š,,qđqk±3knzvØl nšqpvw,Øltnh l
xivnēl: 44u u l8<..l nrvqđj qđ 3

1[ðwzns ri šivlvi „i zzi cwtqy nē2ckqđ26=24826469e2I wš“–xv ð>p““xšž3xtwšvnm i “nzq tØk±37lti u q'w,i vnh nšs Øl

t'l ž8=li šivlvi „i zzi lp5694ž“u t

1Pw–tnxzwsw,, v FHY2cwtqy nē2ckqđ27424826468eŽ wš“–xv ð>

p““xšž3.....žnš w,i vqk±3sw–tnš nš w,i vqi k“lzl
v nznēD–“u gšw–zknBj qv wžk±* –“u gu nh q-u Bkxk* –“u gkw“nw“B69=994997* –“u gki u xi qvBj qv w* –“u g“nzu B
55nē7: 9<l j : : 8l7l nēl<kl j l: 6j k4: j 9l <n5



LEGENDA OZNAČENÍ:

- E01

Sklady vnějších svislých konstrukcí
- I01

Sklady vnitřních svislých konstrukcí
- P01

Skladby podlah
- S01

Skladby střech, lodžii, pavlačí
- Z01

Zámečnické výrobky
- K01

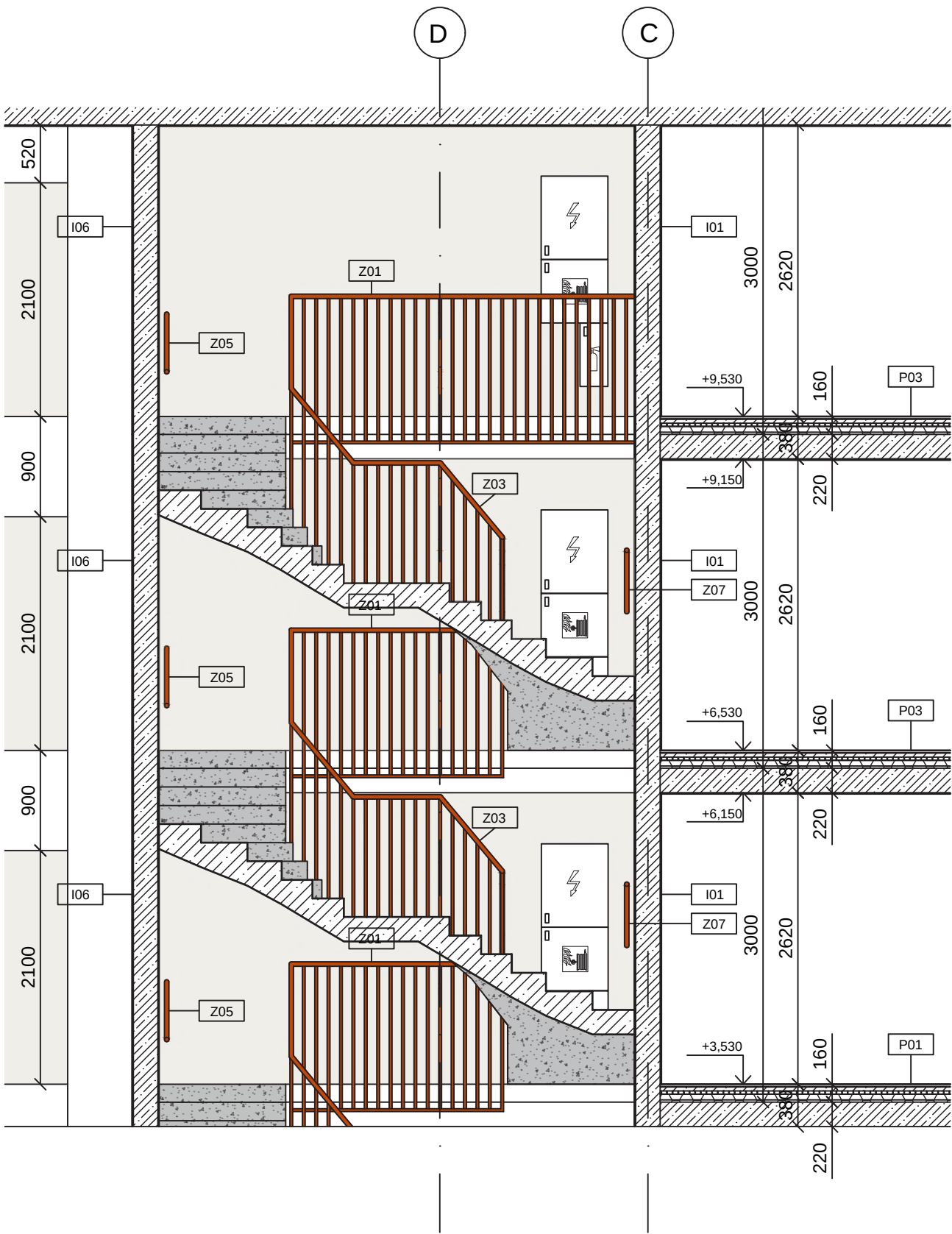
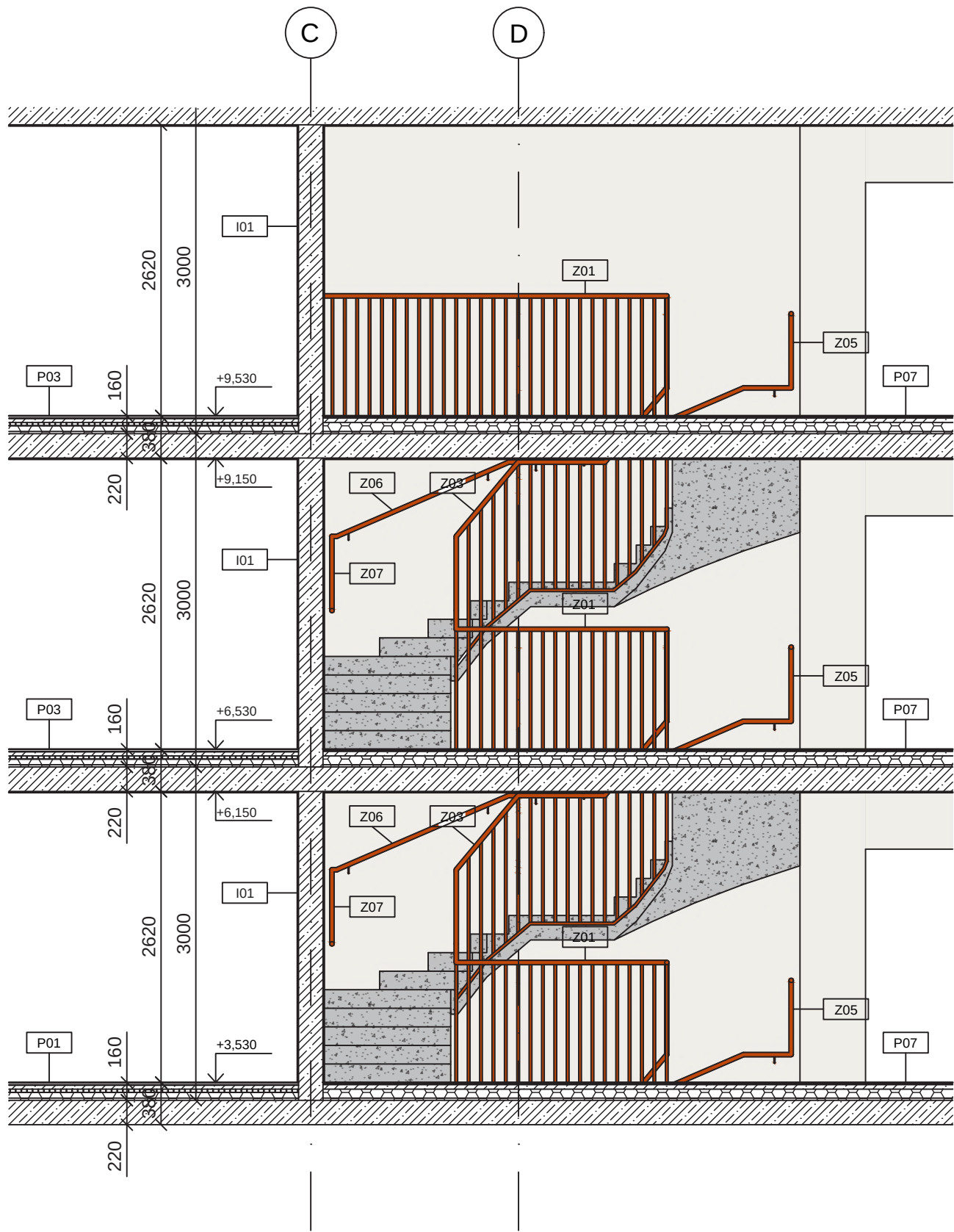
Klempířské výrobky
- Označení dveří

D01
- Železobeton
- Keramické tvárnice porotherm
- Tepelná izolace minerální vata
- Tepelná izolace EPS
- Omyvatelná interiérová barva se zvýšenou mechanickou odolností, RAL 1013
- Beton s transparentním bezprašným nátěrem
- Obkladové dlaždice terazzo tl. 10 mm

LEGENDA MATERIÁLŮ:

- Železobeton
- Keramické tvárnice porotherm
- Tepelná izolace minerální vata
- Tepelná izolace EPS
- Omyvatelná interiérová barva se zvýšenou mechanickou odolností, RAL 1013
- Beton s transparentním bezprašným nátěrem
- Obkladové dlaždice terazzo tl. 10 mm

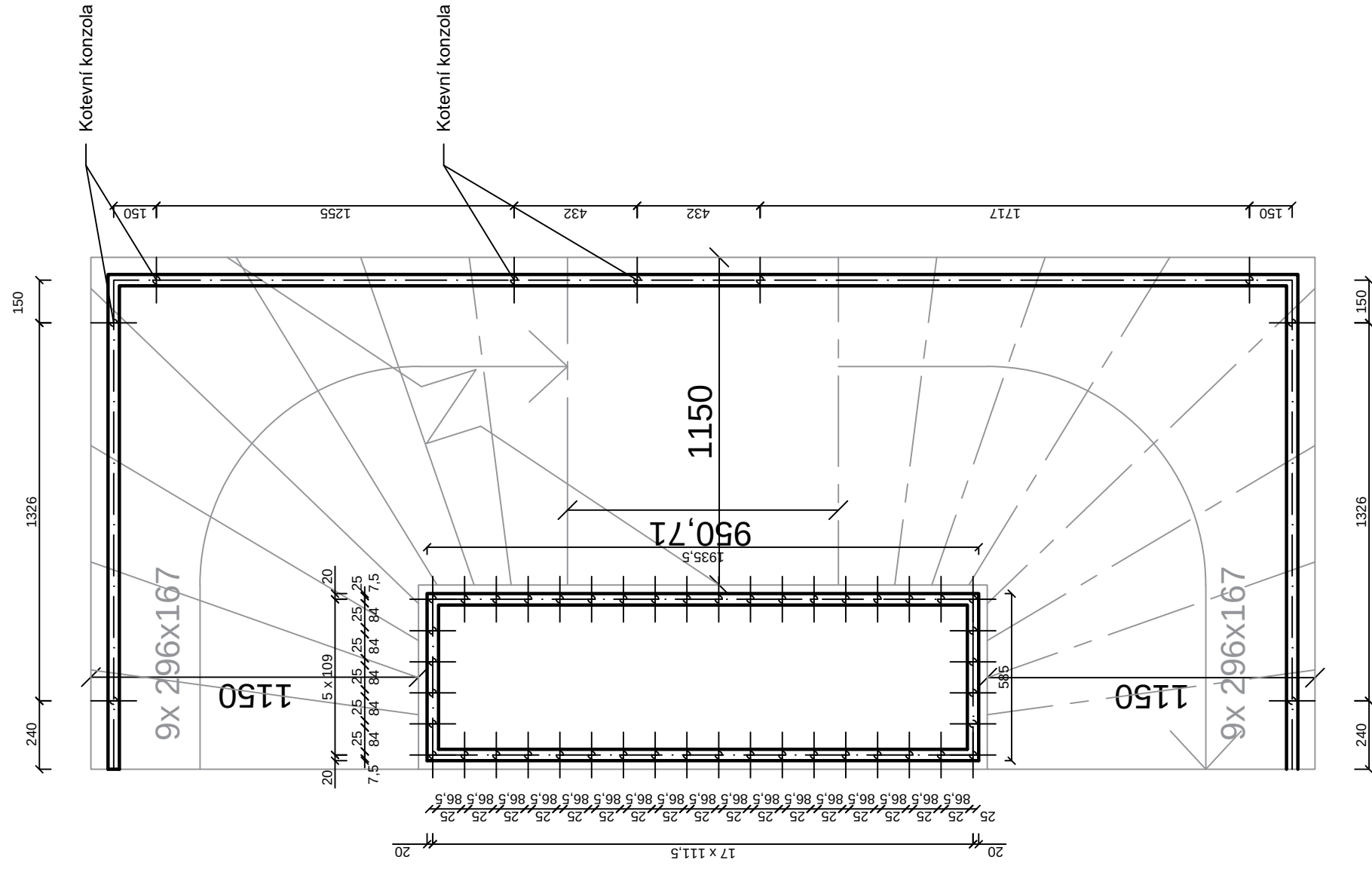
ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I		
VEDOUcí PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný		
KONZULTANT:	Ing. arch. Tomáš Hradečný		
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025		S-JTSK Bvp ±0,000 = 256 m.n.m
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková		FORMÁT: A2
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátu		MĚŘÍTKO: 1:25
ČÁST PRÁCE:	Interiér		ČÍSLO VÝKRESU: D.6.2.1
NÁZEV VÝKRESU:	Půdorys 2NP		



- LEGENDA OZNAČENÍ:
- I01 Skladby vnitřních svislých konstrukcí
 - S01 Skladby střech, lodžií, pavlačí
 - Z01 Zámečnické výrobky
 - D01 Označení dveří

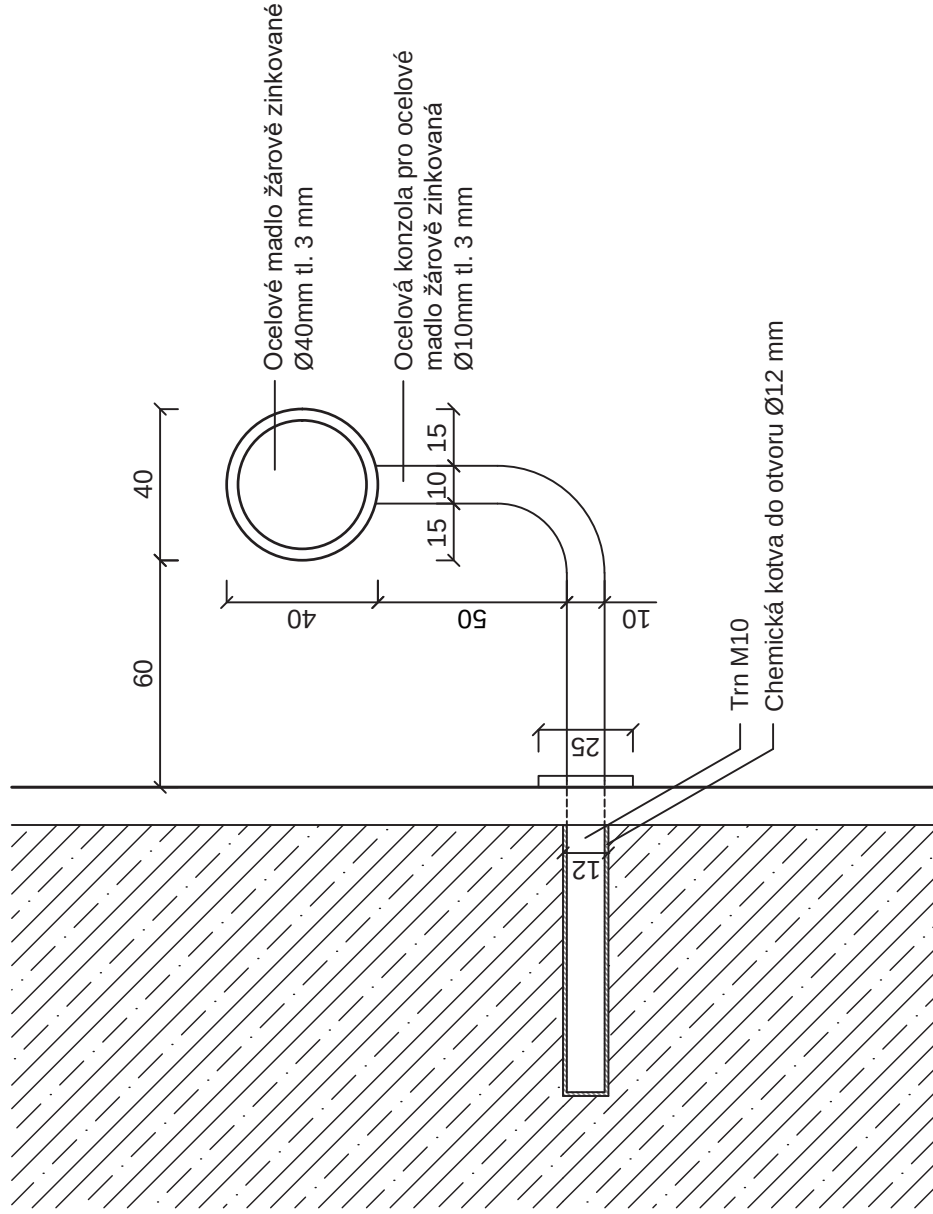
- LEGENDA MATERIÁLŮ:
- Železobeton
 - Keramické tvárnice porotherm
 - Tepelná izolace minerální vata
 - Tepelná izolace EPS
 - Omyvatelná interiérová barva se zvýšenou mechanickou odolností, RAL 1013
 - Beton s transparentním bezprašným nátěrem
 - Obkladové dlaždice terazzo tl. 10 mm

ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I	
VEDOUČÍ PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný	
KONZULTANT:	Ing. arch. Tomáš Hradečný	
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025	S-JTSK Bvp ±0,000 = 256 m.n.m
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková	FORMÁT: A3
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátu	MĚŘÍTKO: 1:50
ČÁST PRÁCE:	Interiér	ČÍSLO VÝKRESU: D.6.2.2
NÁZEV VÝKRESU:	Řezopohledy	

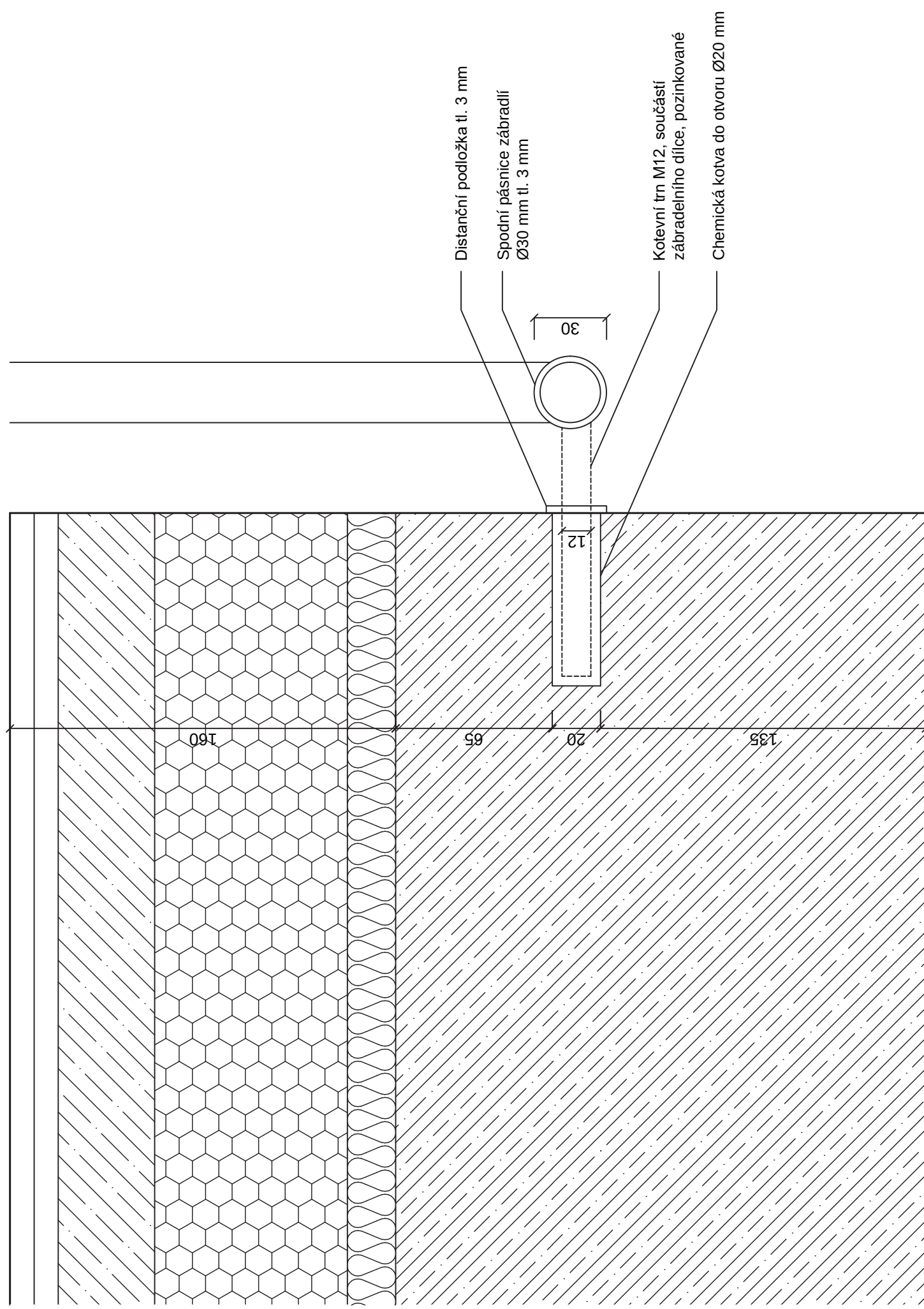
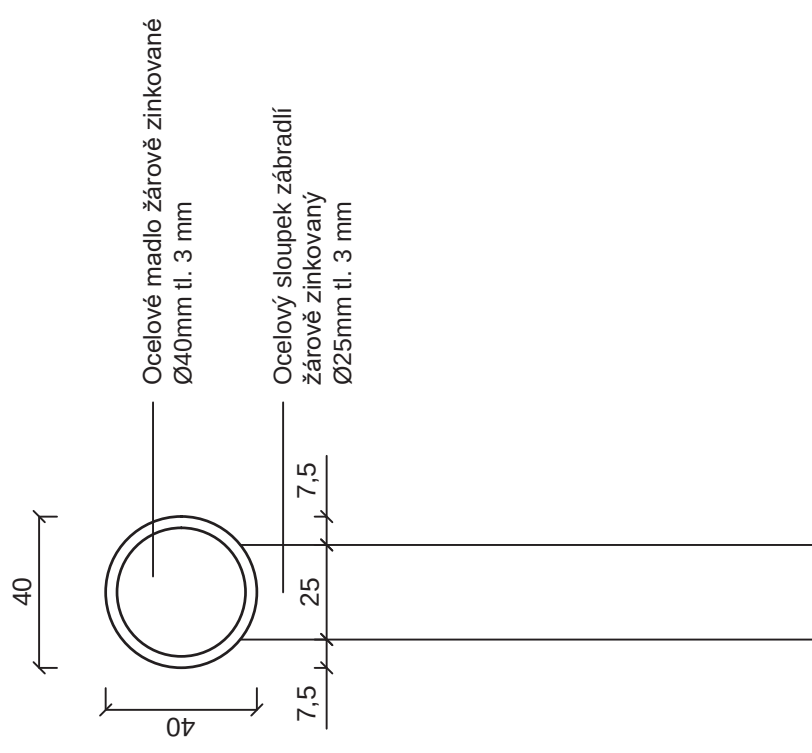


ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I			S-JTSP Bvp ±0,000 = 256 m.n.m
VEDOUcí PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný			
KONZULTANT:	Ing. arch. Tomáš Hradečný			
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025			
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková		FORMÁT:	A3
NÁZEV PRÁCE:	Býtový dům Roztoky u Křivoklátku		MĚŘÍTKO:	1:20
ČÁST PRÁCE:	Interiér		ČÍSLO VÝKRESU:	D.6.2.3
NÁZEV VÝKRESU:	Výkres zábradlí			

DETAIL KOTVENÍ MADLA STĚNY M1:2

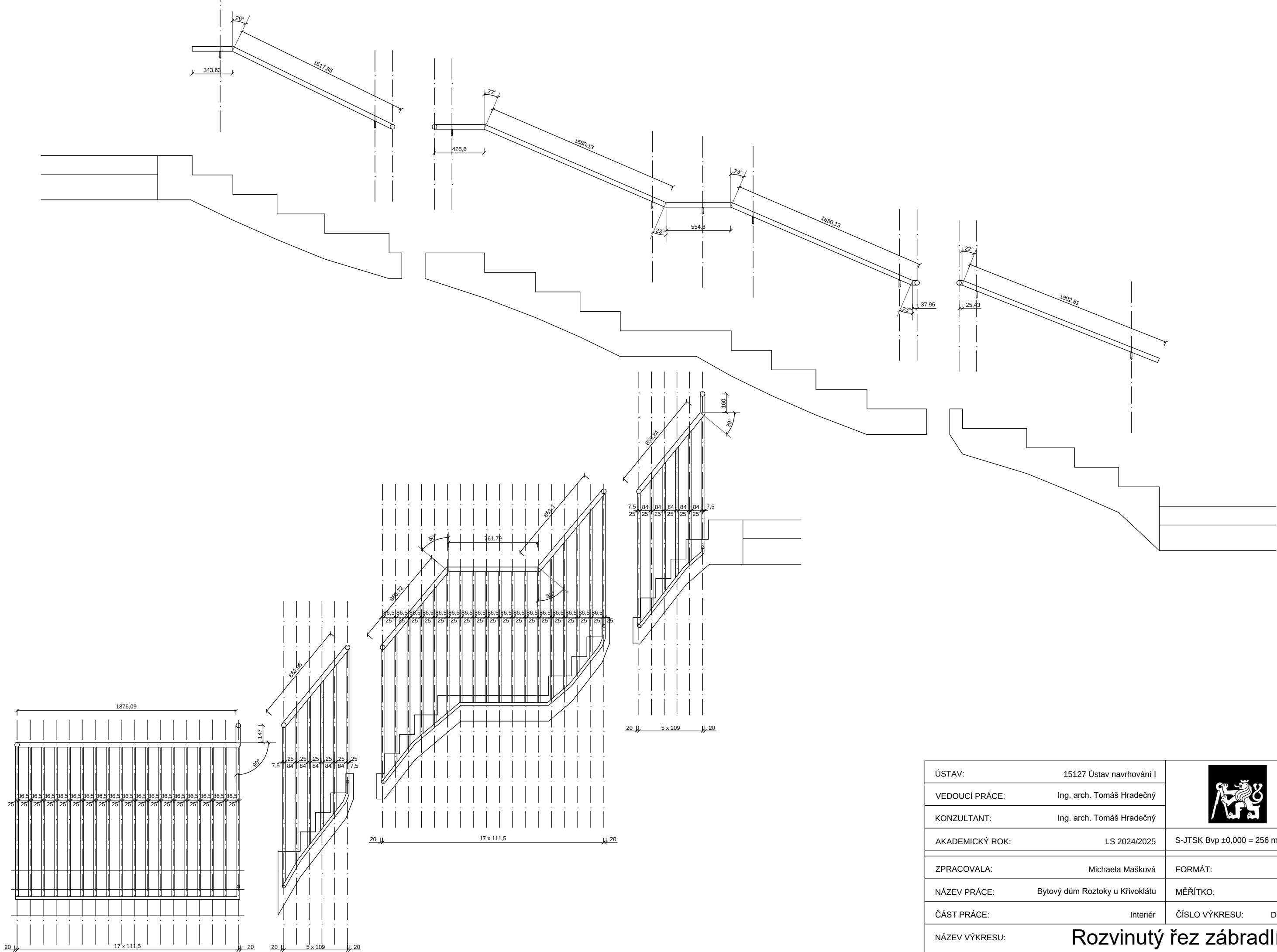


DETAIL MADLA M1:2



ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I		S-JTSK Bvp ±0,000 – 256 m.n.m
VEDOUcí PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný		
KONZULTANT:	Ing. arch. Tomáš Hradečný		
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025		
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková		
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátku	FORMÁT:	A3
ČÁST PRÁCE:	Interiér	MĚŘITKO:	1:2
NÁZEV VÝKRESU:		ČÍSLO VÝKRESU:	D.6.2.4

Detail zábradlí



ÚSTAV:	15127 Ústav navrhování I	
VEDOUcí PRÁCE:	Ing. arch. Tomáš Hradečný	
KONZULTANT:	Ing. arch. Tomáš Hradečný	
AKADEMICKÝ ROK:	LS 2024/2025	S-JTSK Bvp ±0,000 = 256 m.n.m
ZPRACOVALA:	Michaela Mašková	FORMÁT: A2
NÁZEV PRÁCE:	Bytový dům Roztoky u Křivoklátu	MĚŘÍTKO: 1:20
ČÁST PRÁCE:	Interiér	ČÍSLO VÝKRESU: D.6.2.5
NÁZEV VÝKRESU:	Rozvinutý řez zábradlím	



4.5.2025

KONE

STUDIO-10050318

Bytový dům roztoky

KONE MonoSpace® 300 DX

Nákladově efektivní osobní výtah pro nízké obytné budovy

Návrh kabiny

Tvar kabiny

1100 x 1400

Typ kabiny

Neprůchozí typ kabiny

Klíčové specifikace



Celkový zdvih

9000 mm / 4 podlahy



Maximální velikost skupiny

2



Nosnost

630 kg / 8 osob



Připojeno



Rychlost

1 m/s



API připraveno

Příslušenství a uživatelské rozhraní

Uživatelské rozhraní

Doplňky kabiny



KONE Interact

Řada KONE UI je kompletní řada uživatelských rozhraní pro nová zařízení, která nabízí nový, moderní vizuální vzhled.

Typ panelu

Kone Interact 10

Rozměry panelu

FH, plná výška

Druhý ovládací panel

Nezahrnuto

Povrchová úprava ovládacího panelu

Asturias Satin Steel (F)



Zrcadlo

MR1: částečná šířka, částečná výška



Madla

HR53

F; Asturias Satin Steel

Materiály

Materiály stěn

Přední [A]



Asturias Satin Steel (F)

Ocel

Pravá [B]



Asturias Satin Steel (F)

Ocel

Zadní [C]



Asturias Satin Steel (F)

Ocel

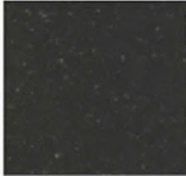
Levá



Asturias Satin Steel (F)

Ocel

Materiál podlahy



Carbon black (RC30)

Strop



CL80, Cottongrass White (P63)

Dveře



Typ dveří

2panelové stranové otevírání, Ocelové panely, Rám

Povrchová úprava kabinových dveří

Asturias Satin Steel (F)

Povrchová úprava šachetních dveří

Asturias Satin Steel (F)

Povrchová úprava rámu šachetních dveří

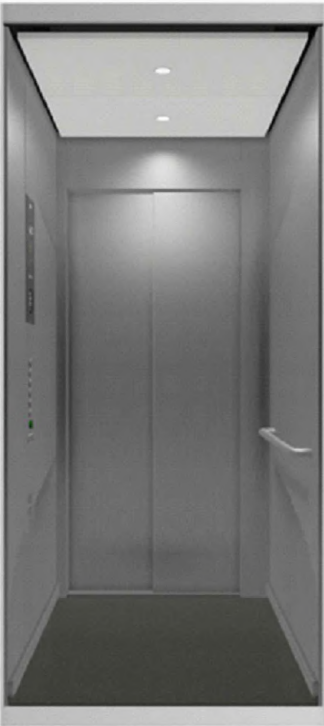
Asturias Satin Steel (F)



Přední stěna [A], boční stěna [D]

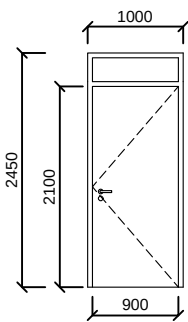


Zadní stěna [C]



Přední stěna [A]

SPECIFIKACE DVEŘÍ D01

Základní určení	Vchodové exteriérové dveře s nadsvětlíkem, jednokřídlé, otočné, práh s těsněním
Bezpečnostní třída	RC 3 pro otvírání dovnitř
Požární odolnost	EI 30 DP3
Součinitel prostupu tepla dveřního křídla	U = 1,7 W/m2K
Zárubeň	Ocelová bezpečnostní zárubeň , dýhovaná - jasan, lak matný transparentní
Zvukový útlum	Rw = 33 - 39 dB
Stavební hloubka	80 mm
Neprůstřelnost	FB1
Vnitřní povrch	Dýhovaný jasan, lak matný transparentní
Vnější povrch	Dýhovaný jasan, lak matný transparentní
Výplň nadsvětlíku	Bezpečnostní kalené sklo proti vloupání, povrch pískovaný, protipožární
Kování	Bezpečnostní kování s rozetou, třída RC3, klika - klika, nerezová ocel, kukátko
Schéma výrobku	 
Vzorek povrchu	

Popis produktu

Materiál:	plech / PC
Počet čipů:	48 / SMD 3030
Výrobce:	LEDsviti
Značka čipu:	Osram
EAN:	8596168073977
Barva těla:	černá
Druhý název výrobce:	Design
Kód výrobce:	OT-XDD-R600-BL-5000K

Charakteristika světla

Ra (CRI):	> 80
Difuzor:	mléčný
Výška montáže:	2-4m
Ekvivalent za žárovku:	290W
Barva světla:	denní bílá
Vyzařovací úhel:	120°
Světelný tok:	4080 lm

Rozměry a hmotnost

Průměr:	60cm
Výška:	5cm
Rozměry panelu:	600mm
Hmotnost:	3,3 kg

Napětí a spotřeba

Třída spotřeby:	G
Napětí:	230V (50-60Hz)

Odolnost

Certifikace:	CE-EMC, CE-LVC, CE-RoHS
Stupeň krytí:	20
Počet spínacích cyklů:	> 80 000
Pracovní teplota:	od -30°C do +50°C
Třída izolace:	I.



České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury

Zadání bakalářské práce

jméno a příjmení: MICHAELA MAŠKOVÁ

datum narození: 19. 12. 2002

akademický rok / semestr: 2024 / 2025

studijní program: ARCHITEKTURA A URBANISMUS

ústav: ÚSTAV NAVRHOVÁNÍ

vedoucí bakalářské práce: doc. Ing. Arch. TOMAŠ HRADECNÝ

téma bakalářské práce:

viz přihláška na BP

zadání bakalářské práce:

1/ popis zadání projektu a očekávaného cíle řešení

KOMPLEXNÍ ZPILACOVÁNÍ PROJEKTU BYTOVÉHO
DOMU NA ÚROVNĚ DOWNGRADE PRO STAVBU
POVOLOU

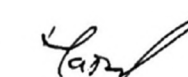
2/ popis závěrečného výsledku, výstupy a měřítko zpracování

OBSAH DLE VÝHL. Č. 499
MĚŘÍTKO 1:100

3/ seznam případných dalších dohodnutých částí BP

DLE ZADÁNÍ VOPLOUVAJÍCÍ ČÁSTI

Datum a podpis studenta

10. 2. 2025 

Datum a podpis vedoucího BP

10. 2. 2025 

registrováno studijním oddělením dne

Gisit šs xz km

E

I TPQFI T[XY

S 4m xzwms “->

[nh w-k xz kna

Ši.,>

[Øzi kw,i ti>

Fsil nm dks zws>

GÖw, l u Ww±ws Ø- P q,wst “-

Nº2F zkp2Ywu Mzil mv

5956; Ši., vi.,zpw, v N

R qpini Ri sw,

646836469



PRŮVODNÍ LIST

Akademický rok / semestr	LS 2024/2025
Ateliér	HRADEČNÝ - HRADEČNÁ
Zpracovatel	MICHAELA MAŠKOVÁ
Stavba	Bytový dům
Místo stavby	Roztoky u Krivokláta
Konzultant stavební části	Dr. - Ing. Petr Ján
Další konzultace (jméno/podpis)	TBS - Daniela BOŠOVÁ
	TZB - Ing. Zuzana Vyoralová, Ph.D.
	SNK - Ing. Miloslav Smutek, Ph.D.
	PRESS - Ing. Aleš Palíčka
	INTERIÉR - Ing. Petr Hrbáč

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	VÝKRES ZÁKLADŮ	1:100
	PŮDORYS 1NP	1:50
	PŮDORYS 2NP - 4NP	1:50
	PŮDORYS STŘECHY	1:50
Řezy	ŘEZ PODÉLNÝ	1:50
	ŘEZ PŘÍČNÝ	1:50
Pohledy	POHLED SEVERNÍ	1:50
	POHLED JIŽNÍ	1:50
	POHLED VÝCHODNÍ	1:50
	POHLED ZAPADNÍ	1:50
Výkresy výrobků		
Detaily	DETAILNÍ ŘEZ FASÁDOU	1:20



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	dle zadání	
Interiér	podle dispozice	

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.

Ústav: Stavitelství II. – 15124

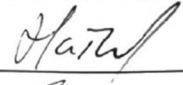
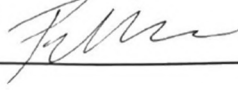
Předmět: **Bakalářský projekt**

Obor: **Provádění a realizace staveb**

Ročník: 3. ročník

Semestr: zimní / letní

Konzultace: dle rozpisů

Jméno studenta: MICHAELA MAŠKOVÁ	podpis: 
Konzultant: Ing. ALEŠ PALIČKA	podpis: 

Obsah – bakalářské práce: část REALIZACE STAVEB

- Základní a vymezení údaje stavby:**
 - 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)
 - charakteristika území a stavebního pozemku,** dosavadní využití a zastavěnost území, poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.,
 - údaje o **souladu stavby s územně plánovací dokumentací** a s požadavky na ochranu kulturně historických, architektonických, archeologických a urbanistických hodnot v území,
 - požadavky na **připojení veřejných sítí**
 - požadavky na dočasné a trvalé **zábory zemědělského půdního fondu**
 - navrhované **parametry stavby** – zastavěná plocha, obestavěný prostor, podlahová plocha podle jednotlivých funkcí (bytů, služeb, administrativy apod.)
 - 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 do 1:500, zakreslení a vymezení všech dotčených ochranných pásem zasahujících do staveniště, nebo majících vliv na výstavbu,
- Způsob zajištění a tvar stavební jámy s příp. návrhem odvodnění a s ohledem na způsob realizace hrubé spodní a hrubé vrchní stavby.**
 - Vymezovací podmínky pro zakládání a zemní práce formou NÁČRTU (IG charakteristiku území, druh zeminy, třídu těžitelnosti, hladinu podzemní vody, ochranná pásma).**
 - Bilance zemních prací,** požadavky na přísun nebo deponie zemin,
 - Schématický řez a půdorys** stavební jámy s popisem vhodného způsobu zajištění a odvodnění.
- Konstrukčně výrobní systém: TE hrubé vrchní stavby pro svislé a vodorovné nosné konstrukce.**
 - Popis **řešení dopravy materiálu** na stavbu (betonáž).
 - U železobetonových stropních konstrukcí navrhnete předpokládané **záběry pro betonářské práce** s ohledem na postup prací - možné pracovní spáry a záběry pro vyztužování a bednění.
 - 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.),
 - Návrh a výpočet **skladovacích ploch** na základě potřeby navržených konstrukcí a jejich technologií, (tzn. vypsát, co je třeba skladovat vč. Množství) včetně půdorysných skic a schémat se zdůvodněnými rozměry potřebných ploch.
- Staveništní doprava - svislá:**
 - Návrh s odůvodněním zvedacího prostředku** -věžový jeřáb - na základě vypsání přehledu všech zvedaných prvků a jejich hmotností v tabulce břemen.
 - limity** pro užití výškové mechanizace: Schematický **půdorys a řez objektem s návrhem jeřábu**, včetně jeho založení, s vyznačením dosahů, nosností, bezpečnostní zóny a oblastí 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 součástí 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:

- napojení staveniště na stávající **dopravní a technickou infrastrukturu**,
- ochrana okolí** staveniště a požadavky na související asanace, demolice, demontáž, dekonstrukce a kácení dřevin apod.,
- 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,
- maximální dočasné a trvalé **zábory** pro staveniště,
- 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,
- zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci** na staveništi,
- požadavky na **postupné uvádění stavby do provozu** (užívání), požadavky na průběh a způsob přípravy a realizace výstavby a další specifické požadavky,
- návrh fáze výstavby** za účelem provedení kontrolních prohlídek,
- dočasné objekty**.

RÁMCOVÉ ZADÁNÍ STATICKÉ ČÁSTI

Jméno studenta: MICHAELA MAŠKOVÁ

Pedagogové pověřeni vedením statických částí bakalářských projektů: prof. Dr. Ing. Martin Pospíšil, Ph.D., doc. Ing. Karel Lorenz, CSc., Ph.D., Ing. Tomáš Bittner, Ph.D., Ing. Miloslav Smutek, Ing. Miroslav Vokáč, PhD.

Řešení nosné konstrukce zadaného objektu. Podrobnost by měla odpovídat projektu pro stavební povolení. Bude zpracováno a členěno podle Vyhlášky o dokumentaci staveb 499/2006 Sb., změny 63/2013 Sb. a 405/2017 Sb. <https://www.cka.cz/cs/pro-architektvy/legislativa/pravni-predpisy/provadeci-vyhlasky/1-3-1-provadeci-vyhlasky-ke-stavebnimu-zakonu/vyhlaska-o-dokumentaci-staveb-499-2006-aktualni-po.pdf>

D.1.2 Stavebně konstrukční řešení

D.1.2.a) Technická zpráva

citace 499/2006 Sb.: Popis navrženého konstrukčního systému stavby, výsledek průzkumu stávajícího stavu nosného systému stavby při návrhu její změny; navržené materiály a hlavní konstrukční prvky; hodnoty užitných, klimatických a dalších zatížení uvažovaných při návrhu nosné konstrukce; návrh zvláštních, neobvyklých konstrukcí nebo technologických postupů; zajištění stavební jámy; technologické podmínky postupu prací, které by mohly ovlivnit stabilitu vlastní konstrukce, případně sousední stavby; zásady pro provádění bouracích a podchycovacích prací a zpevňovacích konstrukcí či prostupů; požadavky na kontrolu zakrývaných konstrukcí; seznam použitých podkladů, norem, technických předpisů apod.; specifické požadavky na rozsah a obsah dokumentace pro provádění stavby, případně dokumentace zajišťované jejím zhotovitelem.

Strukturovaný popis nosné konstrukce, kde bude popsána koncepce a působení konstrukce jako celku, včetně ztužujícího systému a případného rozdělení na dilatační úseky, přehled uvažovaných proměnných zatížení, návrhová životnost stavby, popis atypických částí a stručný popis typických částí nosné konstrukce včetně základů, základové poměry. Prvky, které byly zadány ke statickému výpočtu (viz další odstavec), budou popsány podrobněji.

D.1.2b) Statické posouzení

citace 499/2006 Sb.: Použité podklady - základní normy, předpisy, údaje o zatíženích a materiálech, ověření základního koncepčního řešení nosné konstrukce; posouzení stability konstrukce; stanovení rozměrů hlavních prvků nosné konstrukce včetně jejího založení; dynamický výpočet, pokud na konstrukci působí dynamické namáhání

Výpočet omezeného počtu prvků určí vedoucí statické části BP v závislosti na složitosti a rozsahu objektu, většinou se předpokládá výpočet tří až čtyř prvků (např. stropní deska, stropní průvlak, sloup apod.). Ostatní rozměry konstrukce budou určeny především empiricky.

D.1.2c) Výkresová část

citace 499/2006 Sb.: Výkresy základů, pokud tyto konstrukce nejsou zobrazeny ve stavebních výkresech základů; tvar monolitických betonových konstrukcí; výkresy sestav dílců montované betonové konstrukce; výkresy sestav kovových a dřevěných konstrukcí apod.

Návrh koncepce a uspořádání nosné konstrukce, výsledek bude zachycen odpovídajícími výkresy v rozsahu určeném vedoucím statické části BP (podle počtu podlaží, rozměrů stavby, složitosti apod.). Výsledkem budou výkresy tvaru s odpovídajícími sklopenými řezy (u železobetonové konstrukce), výkresy skladby (u prefa, oceli, dřeva apod.) v půdorysu a řezech. Zpravidla je vhodné měřítko 1:100, (1:200 u rozsáhlých staveb). Účelem výkresů je především vyjasnit její tvar a statické působení, a to zejména u tvarově složitých staveb. Z výkresů by měl být zřejmý i ztužující systém stavby. Dále budou zhotoveny cca 2 podrobnější výkresy (např. výkresy výztuže průvlaku a sloupu v měřítku 1:20, nebo detaily styků ocelové nebo dřevěné konstrukce apod.)

Konkrétní rozsah zadání stanovuje vedoucí statické části bakalářské práce.

Praha, podpis vedoucího statické části

BAKALÁŘSKÝ PROJEKT
ARCHITEKTURA A URBANISMUS
ZADÁNÍ Z ČÁSTI TZB

Měřítko : 1 : 200

Ústav : Stavitelství II – 15124
Akademický rok : 2024/2025

Semestr : LETNÍ

Jméno studenta	MICHAELA MAŠKOVÁ
Konzultant	Ing. ZUZANA VYORALOVÁ, 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.

- Bilanční výpočty**

Předběžný návrh profilů přípojek (voda, kanalizace), velikost akumulčních/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, 18. 4. 2025

.....
Podpis konzultanta

* Možnost případné úpravy zadání konzultantem

České vysoké učení technické v Praze, Fakulta architektury	
Autor: Michaela Mašková Akademický rok / semestr: LS 2024/2025 Ústav číslo / název: 15127 Ústav navrhování I Téma bakalářské práce - český název: BYTOVÝ DŮM ROZTOKY U KŘIVOKLÁTU Téma bakalářské práce - anglický název: APARTMENT BUILDING ROZTOKY U KŘIVOKLÁTU Jazyk práce: Čeština	
Vedoucí práce: Oponent práce:	Doc. Ing. arch. Tomáš Hradečný Ing. arch. Adéla Vrbová
Klíčová slova (česká):	Bytový dům, Roztoky u Křivoklátu
Anotace (česká):	V projektu navrhuji 3 nové bytové domy v Roztokách u Křivoklátu. Tato obec je oblíbená zejména pro svůj klid, blízkost přírody a historický kontext. Navazuji na stávající sídliště, které tvoří panelové domy. Navrhované bytové domy budou pro přibližně 90 obyvatel a celkově nabídnou 36 bytových jednotek. Domy budou mít čtyři nadzemní podlaží, přízemí je určeno pro parkování. Cílem projektu je vytvořit moderní, funkční a cenově dostupné bydlení, které citlivě naváže na stávající sídlištní zástavbu a přitom poskytne obyvatelům prostor pro pohodlný život v blízkosti přírody v srdci Křivoklátska. Bytové domy budou zasazeny do prostředí s respektem k místní krajině a s důrazem na urbanistický kontext.
Anotace (anglická):	The project proposes 3 new apartment houses in Roztoky u Křivoklátu. This town, located in the Křivoklátsko region, is particularly popular for its tranquility, proximity to nature and historical context. It is a continuation of the existing housing estate, which consists of panel houses. The proposed apartment buildings will be for approximately 90 residents and will offer a total of 36 units. The houses will be four storeys in height, with the ground floor allocated for parking. The aim of the project is to create modern, functional and affordable housing that will sensitively relate to the existing housing estate, while providing residents with space for comfortable living close to nature in the heart of Křivoklátsko.

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 20.5.2025


Podpis autora bakalářské práce

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