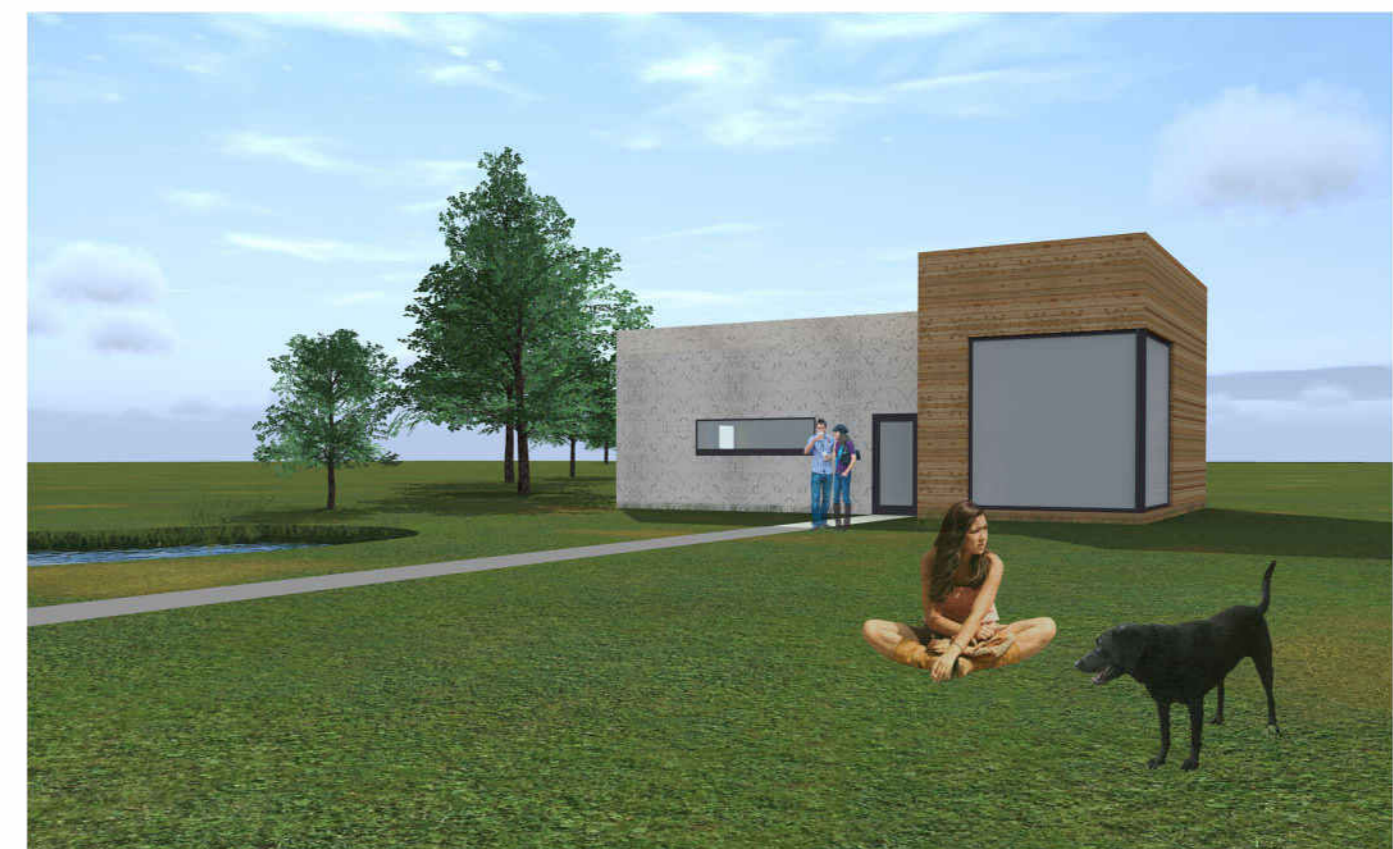


**ARCHITEKTONICKÝ
NÁVRH DOMU
NA BÁZI DREVA S TAKMER
NULOVOU SPOTREBOU ENERGIE**



TEXTOVÁ ČASŤ

03 SPRIEVODNÁ SPRÁVA

SITUÁCIA

04 SITUÁCIA ŠIRŠÍCH VZŤAHOV

05 SITUÁCIA MIESTA STAVBY

VÝKRESY

06 PÔDORYS

07 REZY

08 POHĽADY

VIZUALIZÁCIA

09 VIZUALIZÁCIA EXTERIÉRU

10 VIZUALIZÁCIA INTERIÉRU

1. IDENTIFIKAČNÉ ÚDAJE

Názov stavby: ARCHITEKTONICKÝ NÁVRH DOMU NA BÁZE DREVA S TAKMER NULOVOU SPOTREBOU ENERGIE

Štupeň dokumentácie: štúdié a výkresovú dokumentáciu

Investor a vlastník pozemku: obec Kečkovce

Generálny projektant: Bc. Terézia Oreničová

2. PODKLADY

Dispozičné a architektonické štúdié a rezy

Situácia širších vzťahov

Situácia miesta stavby

pohľady

Pôdorys 1NP

výkres strechy

výkres základov

3. ZÁKLADNÉ ÚDAJE CHARAKTERIZUJÚCE STAVBU

Hlavným zadáním bolo navrhnuť stavbu s takmer nulovou spotrebou energie. Navrhnutý bol rekreačný objekt s expozičnou časťou, ktorý je súčasťou náučnej chodníky. Objekt slúži na krátkodobú rekreáciu. Teda predpokladáme, že sa tam návštevníci nebudú zdržiavať dlhšie. Objekt je bez trvalých služieb. Návštevník si zaplatí v automate kartu, ktorá mu umožní vstup do objektu na počet predplatených dní.

3.1 CHARAKTERISTIKA STAVBY

Stavebná parcela sa nachádza na Slovensku v obci Kečkovce. Prístup na pozemok je zo západnej strany. Parcela je na mierne svahovitom území, avšak prvá časť s umiestnením objektu je takmer rovinatá. Na južnej strane pozemku sú umiestnené veterné turbíny Kohili Wind. Západná stana bola vyhradená predovšetkým ako vstupná časť a časť výstavná s expozíciou. Na južnej strane je väčšia časť objektu, v ktorej sú výstavné priestory. Bude možné tam navštíviť expozíciu Rusínskej architektúry, ktorá je pre históriu tohto miesta typická. Táto časť objektu je presklená, teda si môžeme výstavu prezrieť aj z vonku. Druhá časť stavby slúži ku krátkodobým rekreačným účelom.

3.2 URBANISTICKÉ RIEŠENIE

Objekt je situovaný do takmer rovinného terénu a je súčasťou cyklotrasy. Nachádza sa v malej obci Kečkovce. Je situovaný vchodom a expozičnou časťou objektu na západ. Expozícia je presklená veľkoformátovými sklami a teda nám umožňuje prehládnuť výstavu aj bez ubytovania. Na južnej časti sú umiestnené taktiež veterné turbíny Kohili Wind, ktoré sú umiestnené v smere severného vetra.

Rekreačný objekt je na severnej strane. Pred objektom sa nachádza dlhá príjazdová cesta. V blízkosti komunikácie sú navrhnuté dve parkovacie státa.

Na západnej strane parcely je navrhnutá koreňová čistička odpadových vôd, ktorá svojím umiestnením ďalej nadväzuje na pôvodnú vodný tok.

Na severnej strane objektu za múrom sa nachádza samoobslužný terminál, kde si návštevníci môžu zakúpiť svoj pobyt. Zvyšný priestor parcely by v druhej etape mal byť riešený parkovými úpravami.

3.3 ARCHITEKTÚRA A DISPOZIČNÉ RIEŠENIE

Pôdorysom objektu sú dva menšie obdĺžniky, ktorý plní hlavné funkcie zadania - ubytovacie zariadenia a expozičný priestor.

Expozičná časť je zo západnej strany predsadená objektu a je o jeden meter vyššia ako časť s ubytovaním. Má veľkoformátová sklenené okná a zvyšok je obložený dreveným obkladom. Celý dojem z expozičnej časti objektu by mal byť dominantný. Preto sa tiež práve táto časť líši materiálom aj výškou. Hlavná funkcia by mala byť výstava Rusínskej architektúry. Ubytovanie je v tomto prípade doplnkovou funkciou.

Ubytovacia časť je teda nižšia. Vchod je zo západnej strany do predsieni. Z predsieni sa dostaneme do hlavného priestoru, kde sa nachádza menšia kuchynská linka, jedáľenský kút a na východnej strane objektu sú umiestnené priestory na spanie. Jedná sa o veľké schodové posteľe na mieru, ktoré môžu slúžiť aj k dennému odpočinku ako pohovka. V zadnej časti je umiestnené hygienické zázemie, ktoré má znížený strop. Nad hygienickým zázemím vzniklo „pol-poschodie“, ktoré je možné využiť ako ďalšiu malú spálňu. V ubytovacom zariadení máme teda priestor pre štyri osoby. Výstup do tohto priestoru je riešený rebríkom.

3.4 STAVEBNE- KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE

Celý objekt je z konštrukčného systému NOVATOP. Obvodové steny majú hrúbku 124 mm a sú opláštené drevovláknitou izoláciou hr. 300 mm. Priečky majú hrúbku 84 mm. Stropy a strecha je taktiež z konštrukčného systému NOVATOP (pre špecifikáciu pozri dokumentáciu).

Objekt je založený na základových pásoch, ktoré sú následne vyplnené základovou doskou. Pod základovou doskou je izolácia zo speneného recyklovaného skla hr. 500 mm.

4. ČLENENIE STAVBY

Objekt je opticky členený na dve časti. Prvú časť chápeme ako výstavné priestory, ktoré možno obdivovať aj z exteriéru. Druhá časť tvorí ubytovacia miestnosť s hygienickým zázemím.

5. VECNÉ A ČASOVÉ VÄZBY STAVBY NA OKOLIE A SÚVISIACE INVESTÍCIE

Podmienkou ku kolaudácii je napojenie objektu na inžinierske siete. V obci sa nachádza iba elektrická sieť, odpadné vody budú odvádzané do koreňovej čističky. Na stavbe bude vedený stavebný denník a vykonaný pravidelný stavebný dozor. Všetci pracovníci budú riadne vyškolení podľa platných bezpečnostných predpisov.

6. STAROSTLIVOSŤ O ŽIVOTNÉ PROSTREDIE

Odpady vzniknuté prevádzkou objektu budú triedené a odvoz bude zabezpečený zmluvne. Vzhľadom k charakteru stavby nebude životné prostredie prevádzkou negatívne narušené.

7. POŽIARNA OCHRANA

Objekt spĺňa všetky požiadavky na požiaru bezpečnosť stavieb podľa STN 73 0802.

8. TECHNICKÉ ZARIADENIE BUDOVY

KANALIZÁCIA - verejná v obci nie je; bude riešená koreňovou čističkou

VODOVOD - v obci sa nachádza skupinový vodovod. Vybratá parcela je v blízkosti prípojky, ktorá sa nachádza pri obecnom úrade, z ktorej budeme čerpať vodu

PLYNOVOD - v obci nie je

VYKUROVANIE - tepelným čerpadlom „vzduch - vzduch“ pre príležitostných vykurovanie

ELEKTROINŠTALÁCIA - napojenie na Kohilo Wind

HROMOZVOD - BLESKOZVOD - klasické riešenie



SLOVENKÁ REPUBLIKA - PREŠOV



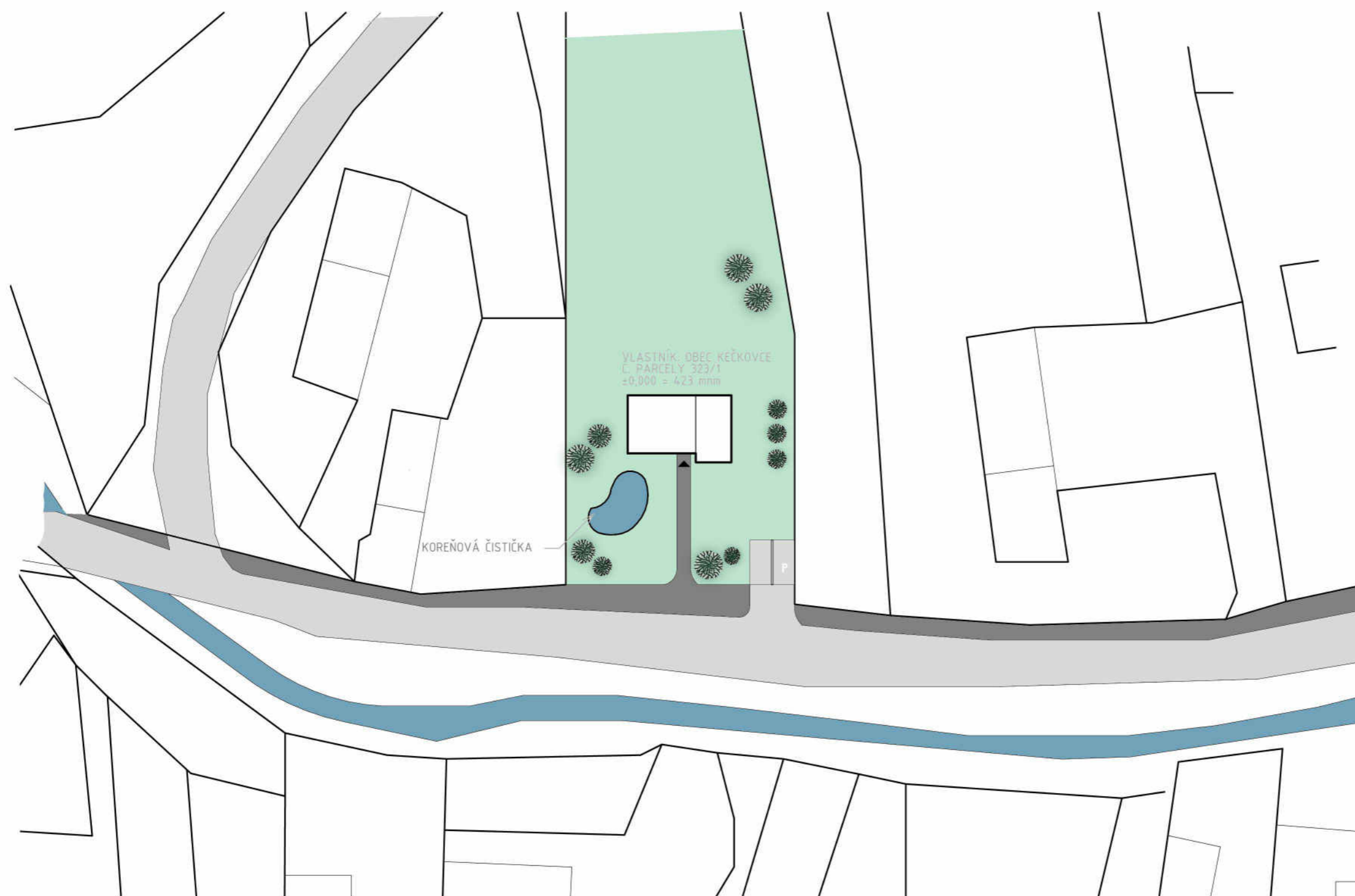
PREŠOV - SVIDNÍK - KEČKOVCE



OBEC KEČKOVCE



PARCELA 323/1



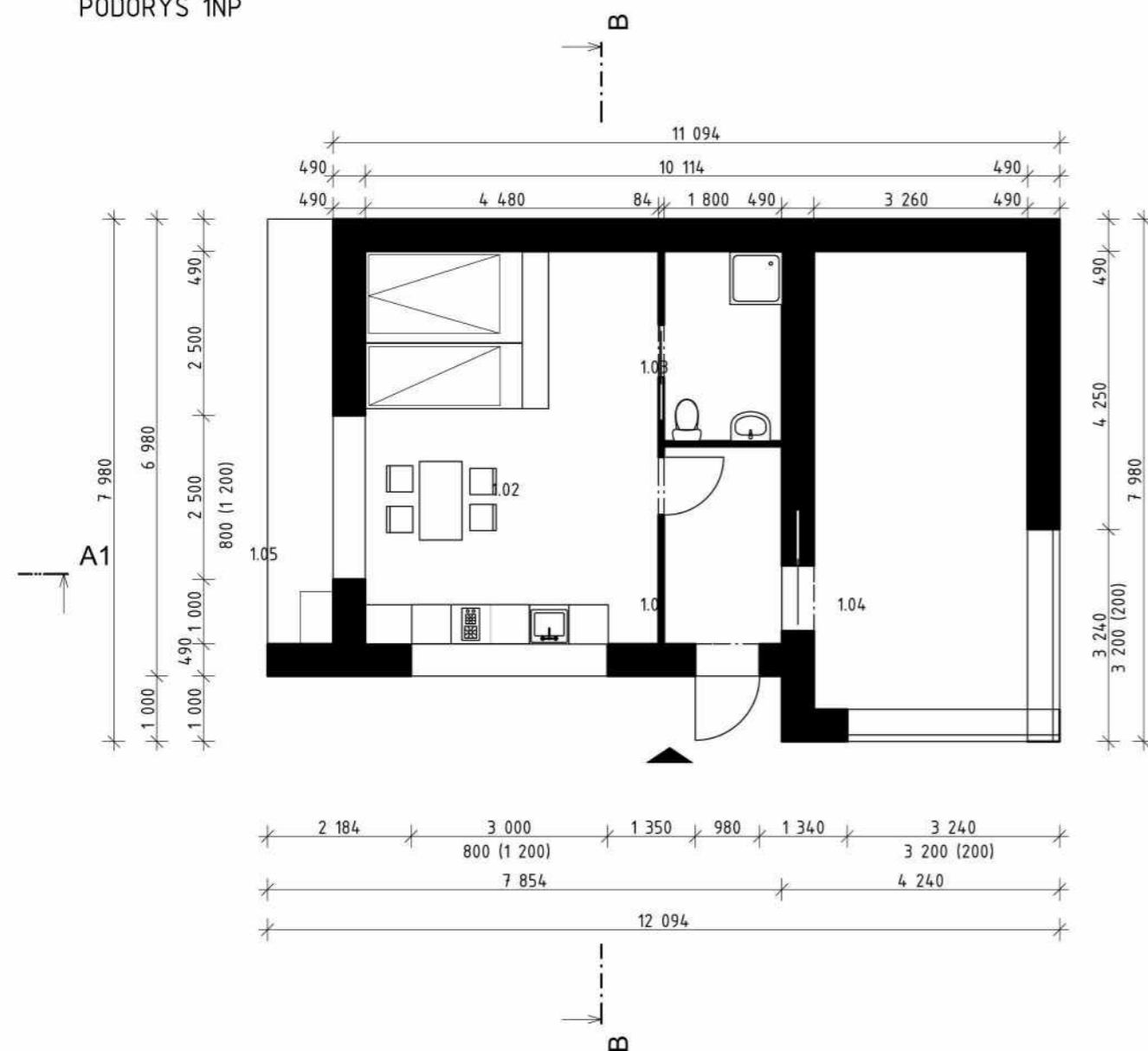
LEGENDA

- MIESTNA KOMUNIKÁCIA
- KOM. PRE CHODCOV
- VODNÉ TOKY A PLOCHY
- ZELEŇ
- P** PARKOVACIE MIESTA

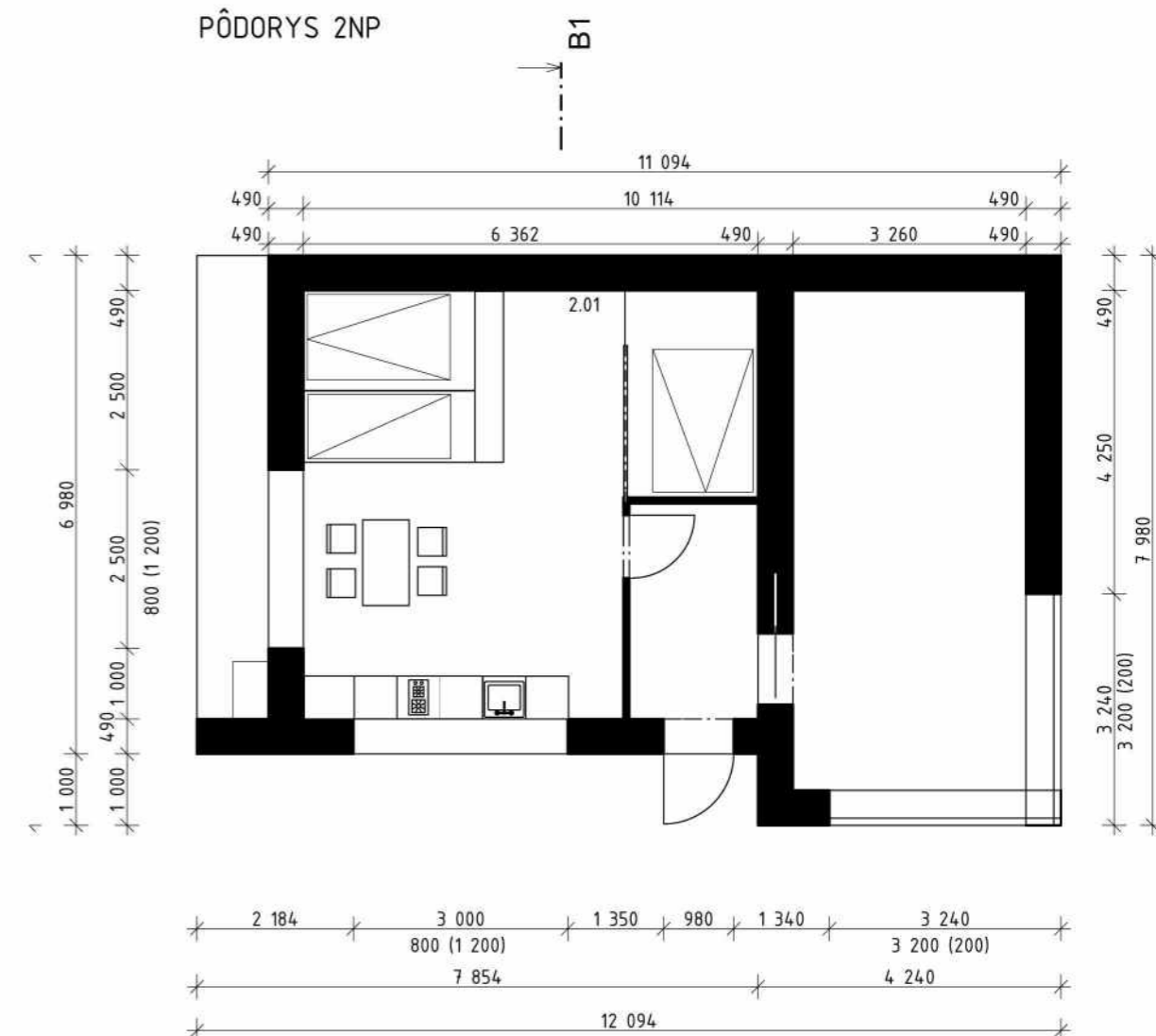


1:500

PÔDORYS 1NP



PÔDORYS 2NP



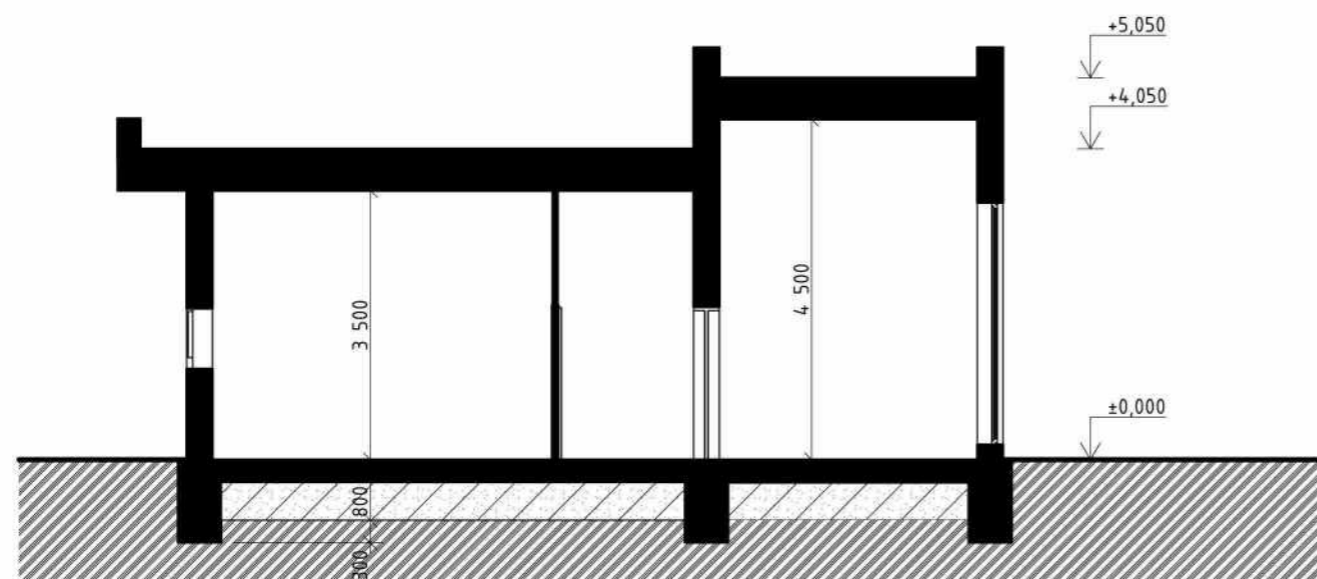
LEGENDA MIESTNOSTÍ:

Č.M.	NÁZOV	PLOCHA /m ² /
1.01	VSTUPNÁ HALA	5,52
1.02	REKREAČNÁ MIESTNOSŤ	27,00
1.03	HYGIENICKÉ ZÁZEMIE	5,22
1.04	GALÉRIA, VÝSTAVNÝ PRIESTOR	24,50
1.05	PRIESTOR PRE UMIESTNENIE SAMOOBSLUŽNÉHO TERMINÁLU	---
2.01	PRIESTOR PRE SPÁNOK (MEDZIPOSCHODIE)	5,40
CELKOM		67,64 m ²

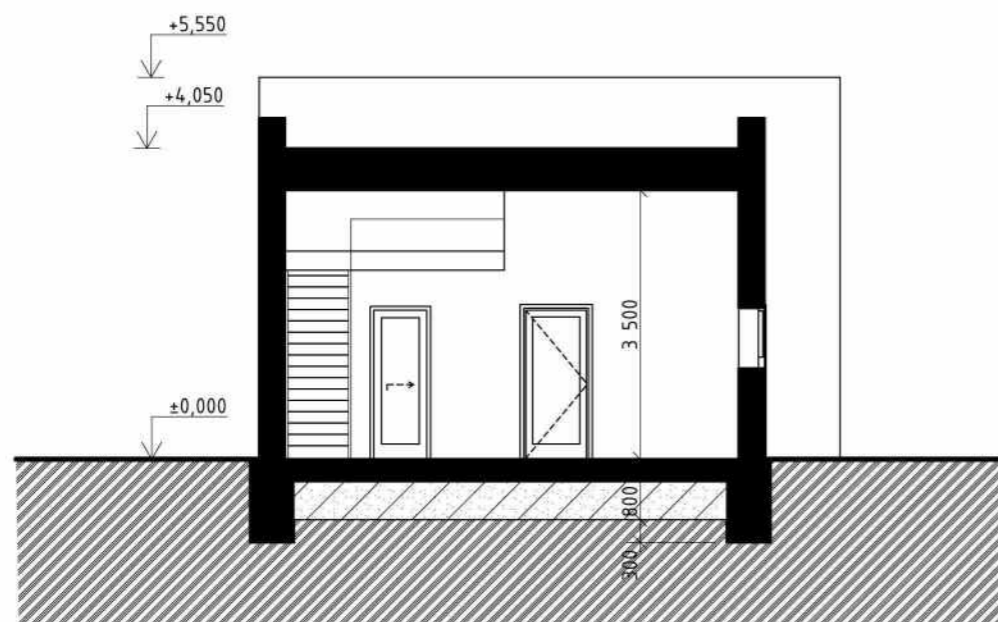


1:100

REZ A -A'

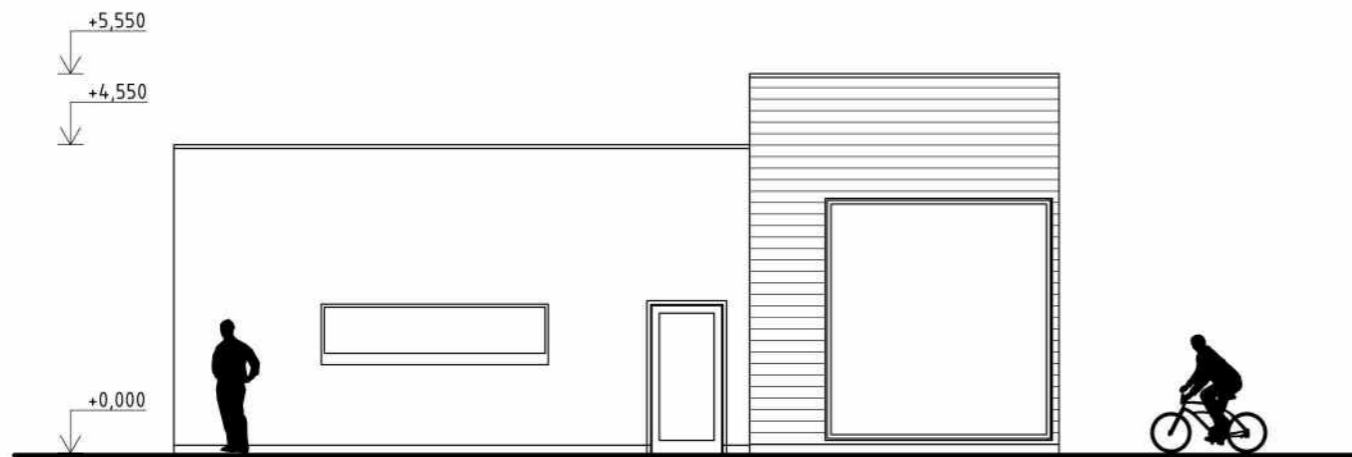


REZ B -B'



1:100

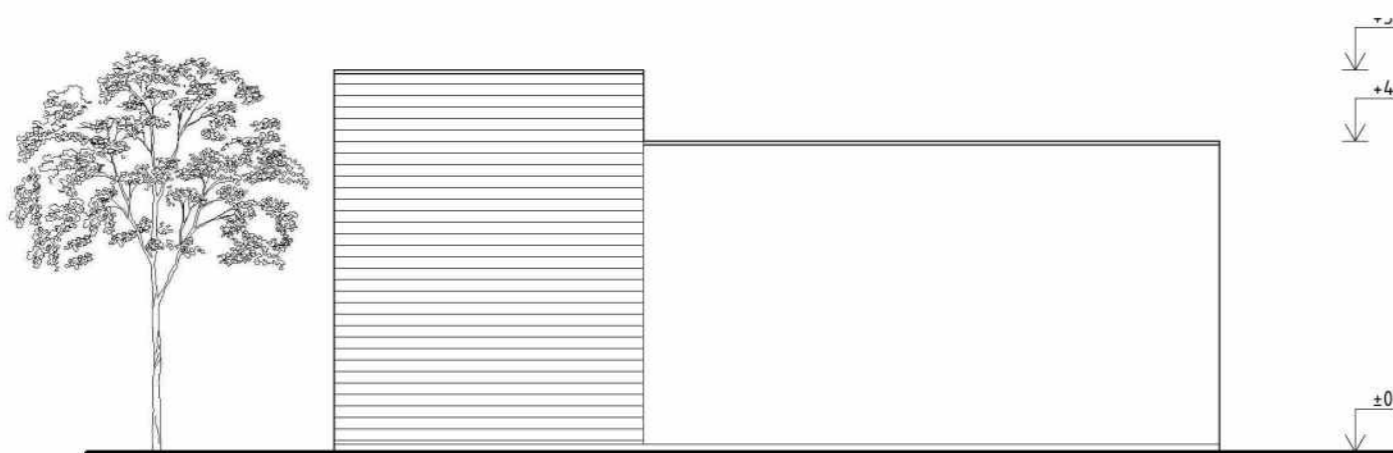
VÝCHODNÝ POHLAD



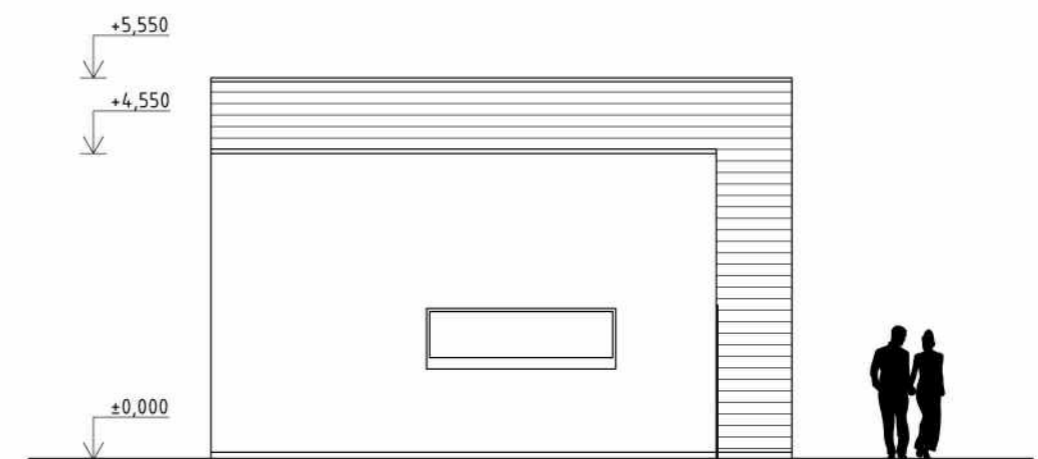
JUŽNÝ POHLAD



ZÁPADNÝ POHLAD



SEVERNÝ POHLAD



1:100

