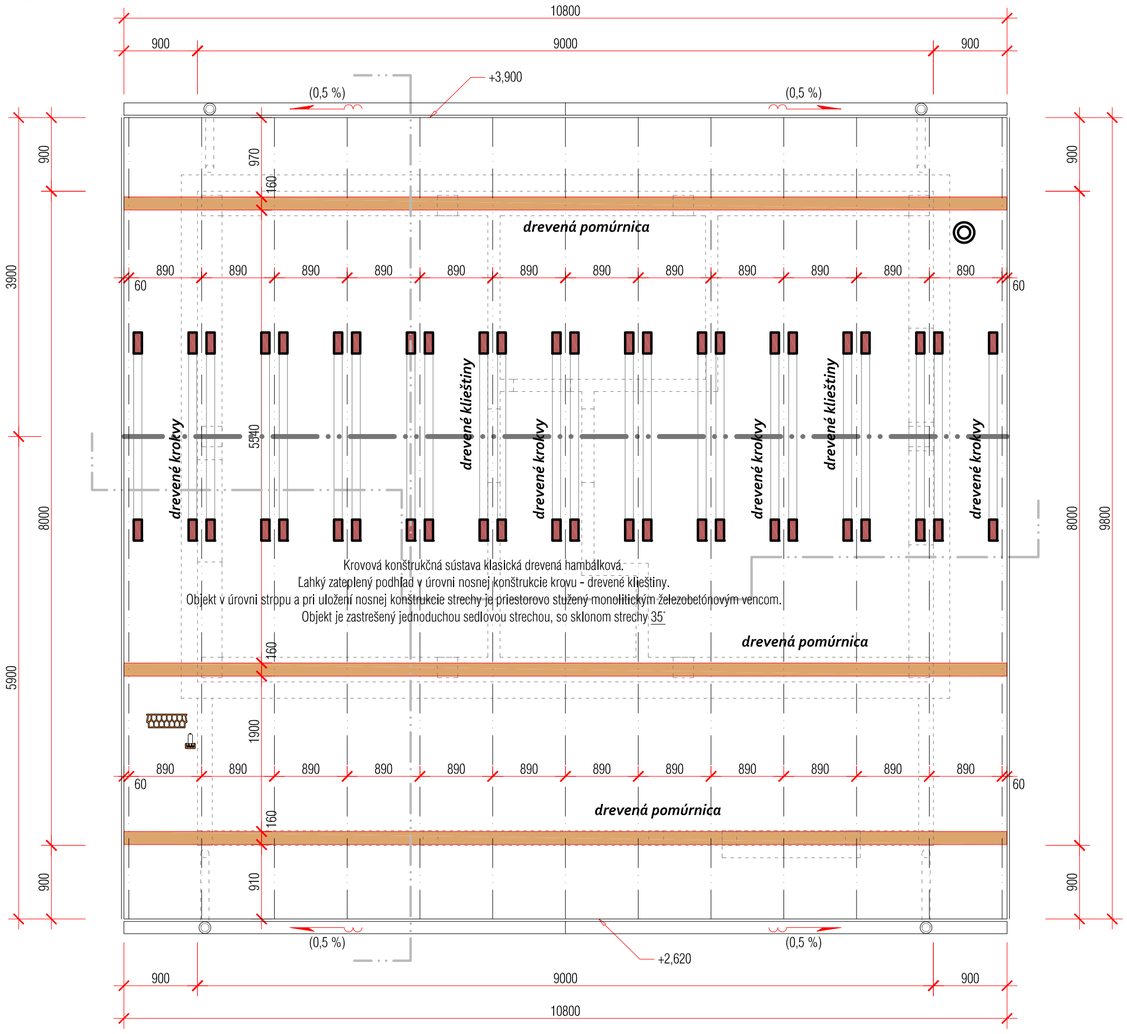
PÔDORYS KROVU NÍZKOKAPACITNÉHO UBYTOVACIEHO ZARIADENIA, M = 1 : 5 0

NÍZKOKAPACITNÉ UBYTOVACIE ZARIADENIE - NOVÝ STAV

prestavba, prístavba a nadstavba jestvujúcej vedľajšej stavby v Okoči

SO_01 NÍZKOKAPACITNÉ UBYTOVACIE ZARIADENIE - prestavba, prístavba a nadstavba

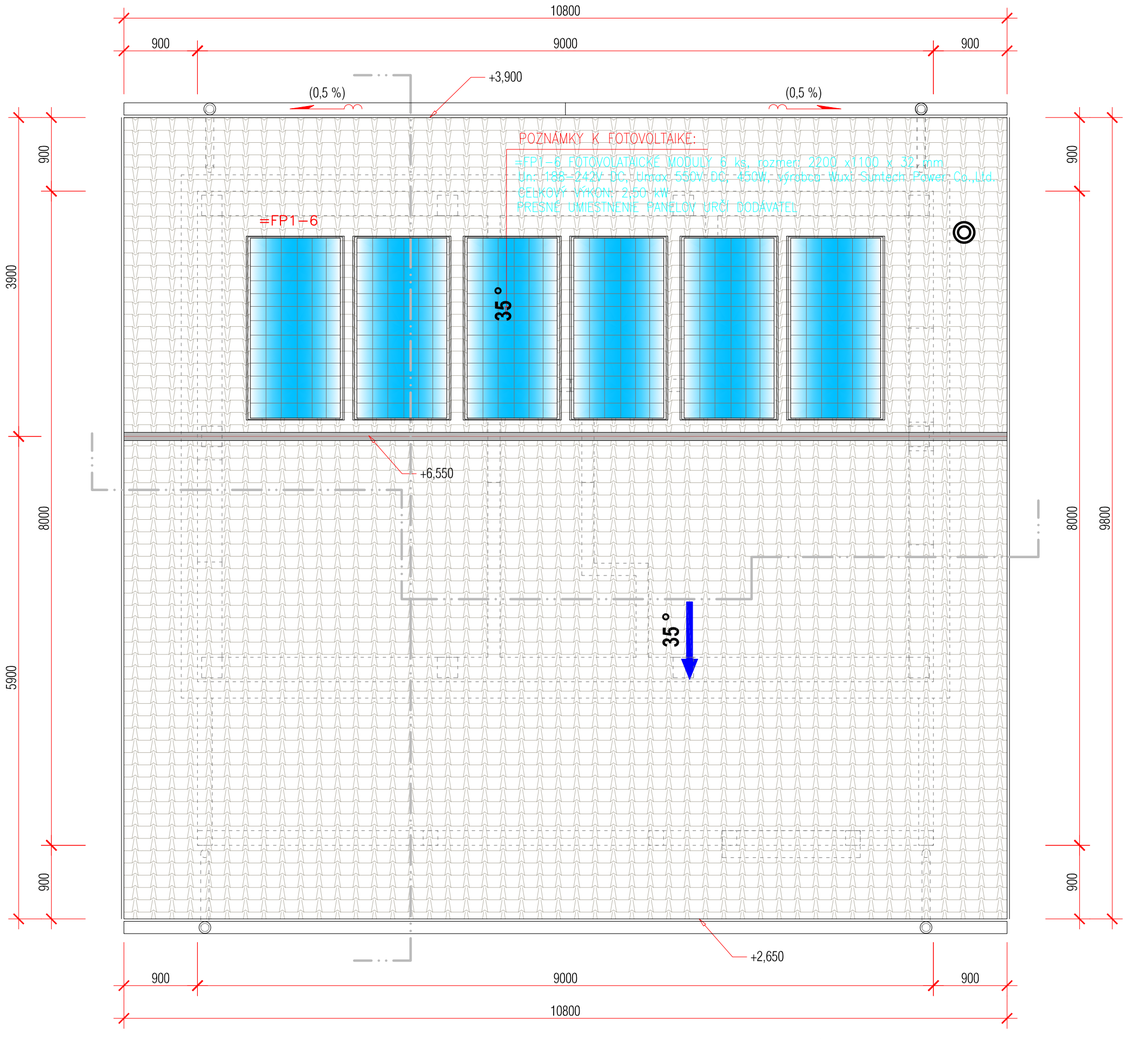


PÔDORYS STRECHY NÍZKOKAPACITNÉHO UBYTOVACIEHO ZARIADENIA, M = 1 : 5 0

NÍZKOKAPACITNÉ UBYTOVACIE ZARIADENIE - NOVÝ STAV

prestavba, prístavba a nadstavba jestvujúcej vedľajšej stavby v Okoči

SO_01 NÍZKOKAPACITNÉ UBYTOVACIE ZARIADENIE - prestavba, prístavba a nadstavba



VÝPIS PRVKOV KONŠTRUKCIE KROVU (drevené)
SO_01 NÍZKOKAPACITNÉ UBYTOVACIE ZARIADENIE:

NÁZOV POLOŽKY- PRVKU	ROZMERY PROFILOV
DREVENÁ POMÚRNICA	150 / 150 mm
DREVENÉ KROKVY	120 / 180 mm
DREVENÉ KLIEŠTINY	2 x 80 / 160 mm
ZVISLÉ DREVENÉ STĹPY TERASOVÉ	180 / 180 mm
DREVENÉ ŠIKMÉ ZAVETRENIE KROVU	120 / 30 mm
OCEĽOVÉ KOTVY "M16"	po (1000÷1500) mm

DOTKNUTÉ STAVEBNÉ POZEMKY registra "C", katastrálne územie: Okoč, okres Dunajská Streda

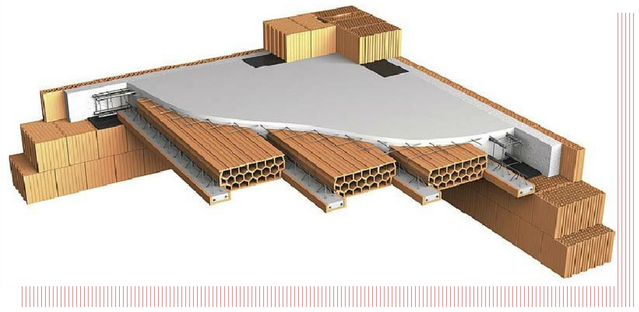
295/5 - 183 m2 Zastavaná plocha a nádvorie
296/1 - 251 m2 Záhrada
296/4 - 39 m2 Zastavaná plocha a nádvorie
296/5 - 21 m2 Záhrada
Umiestnenie pozemku: 1 - Pozemok je umiestnený v zastavanom území obce
Spoločná nehnuteľnosť: 1 - Pozemok nie je spolocnou nehnutelnostou
Spôsob využitia pozemku: 16 - Pozemok, na ktorom je postavená nebytová budova označená súpisným číslom
Číslo listu vlastníctva: 3090

Celková riešená plocha - 494 m2

Vlastník: JUMA, s.r.o., Kvetná 119/1, 930 28 Okoč, okres Dunajská Streda IČO: 54 049 512

KERAMICKÝ PREDPÄTÝ STROPNÝ SYSTÉM POROTHERM:

- Stropný systém Porotherm je polomontovaný keramický strop s predpätými nosníkmi určený pre malé a stredné rozpony od 2,250 do 7,000 m.
- Po zmonolitnení vzniká rebierkový strop.
- Je to moderná stropná konštrukcia, ktorá využíva výhody predpätého betónu: subtílne nosné prvky, vysoká únosnosť a minimálne priehyby.
- Hlavnými prvkami systému sú:
  - keramické predpäté nosníky Porotherm (KPSN) v dĺžkach od 1,750 m do 8,000 m odstupňované po 250 milimetroch,
  - keramické stropné vložky Porotherm KSV 60 a KSV 45 podľa osovej vzdialenosti nosníkov,
  - vencová tehla Porotherm (VT).



POZNÁMKY K ŠOKMEJ SEDLOVEJ STRECHE NÍZKOKAPACITNÉHO UBYTOVACIEHO ZARIADENIA v Okoči, okres Dunajská Streda:

SKLON SEDLOVEJ STRECHY NUZ SO_01:	35 °
PÔDORYSNÁ PLOCHA SEDLOVEJ STRECHY NUZ SO_01:	105,840 m2
CELKOVÁ PLOCHA SEDLOVEJ STRECHY NUZ SO_01:	129,210 m2
VÝŠKA ODKVAPU "1" SEDLOVEJ STRECHY NUZ SO_01:	+ 2,650 m
VÝŠKA ODKVAPU "2" SEDLOVEJ STRECHY NUZ SO_01:	+ 3,900 m
VÝŠKA HREBEŇA SEDLOVEJ STRECHY NUZ SO_01:	+ 6,690 m
NAJVYŠŠÍ BOD NÍZKOKAPACITNÉHO UBYTOV. ZARIADENIA SO_01: (BUDÚCE NEREZOVÉ KOMÍNOVÉ TELESO)	+ 7,000 m

ZLOŽENIE ŠIKMEJ STRECHY "ST_01" S PREVETRÁVANÍM:

- keramická strešná krytina "TONDACH" Inspira - farba Engoba matná titánová
- horizontálne drevené latovanie 40/50 mm
- vertikálne latovanie / kontralatovanie 50/50 mm zabezpečujúce prevetrávanie pod strešnou krytinou, na uchytenie paropriepustnej fólie
- polyetylénová ochranná fólia (alt. paropriepustná ochranná fólia), ako izolácia proti vode a súvislé debnenie
- krovová konštrukčná sústava drevená
- prvá tepelnoizolačná vrstva: tepelnoizolačný pás ISOVER- RIO hr. 200 mm medzi ľahkým zatepleným podhľadom v úrovni nosnej konštrukcie krovu
- druhá tepelnoizolačná vrstva: ISOVER RIO medzi drevenými krokvičkami 60/120 mm
- samostatná parotesná fólia s vysokým difúznym odporom pripevnená na obojstranne lepiace páske
- drevené klieštiny, resp. - ľahká stropná konštrukcia
- sádrokartónový podhľad GKF na konštrukcii "PROTEKTOR" hr. 2 x 12,5 mm)

POZNÁMKY:

- DREVENÁ NOSNÁ KONŠTRUKCIA KROVU JE NAVRHNUTÁ Z HRANENÉHO REZIVA - DREVO tr. SI., PODLA STN 73 1701
- KONŠTRUKCIA KROVU JE NADIMENZOVANÁ NA II. SNEHOVÚ OBLASŤ, SKLON HLAVNEJ ŠIKMEJ STRECHY JE 7 °
- VŠETKY PRVKY A ČASTI KROVU DOPORUČUJEM PO ZMONTOVANÍ NAPUSTIŤ OCHRANNÝM PRÍPRAVKOM, NAPR. 2x FUNGICÍDNYM BEZFAREBNÝM OCHRANNÝM NÁTEROM PRÍPRAVKU "PREGNOLIT" D
- PRED OSADENÍM POMÚRNICE TREBA POD POMÚRNICU ULOŽIŤ NA SUCHO PÁS LEPENKY, NAPR. A 300/ H S PRESAHOM 150 mm
- PRI KONŠTRUKČNOM STYKU DREVA S MURIVOM JE POTREBNÉ DREVO ODIZOLOVAŤ PE- FÓLIOU
- PRED OSADENÍM POMÚRNICE TREBA POD POMÚRNICU ULOŽIŤ NA SUCHO PÁS LEPENKY, NAPR. A 300/ H S PRESAHOM 150 mm
- KONŠTRUKČNÉ DREVENÝCH KONŠTRUKCIÍ TREBA VYKONAŤ TESÁRSKYMI SPOJMI ALEBO STYČNÍKOVÝMI PLECHMI
- POMÚRNICU TREBA KOTVIŤ DO ŽELEZOBETÓNOVÉHO VENCA KOTEVNÝMI PRVKAMI- POZRI PD ČASŤ STATIKA
- PRI BETONÁŽI ŽELEZOBETÓNOVÉHO VENCA POD POMÚRNICE JE POTREBNÉ OSADIŤ KOTEVNÉ PRVKY POMÚRNICE
- VŠETKY STAVEBNÉ ÚPRAVY V KONŠTRUKCIÍ, PRIERAZY A OTVORY PRE ROZVODY INŠTALÁCIÍ TREBA VYNECHAŤ PODLA PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE JEDNOTLIVÝCH PROFESIÍ
- PRI BETONÁŽI ŽELEZOBETÓNOVÉHO VENCA POD POMÚRNICE JE POTREBNÉ OSADIŤ KOTEVNÉ PRVKY
- KONŠTRUKCIA KROVU JE RIEŠENA POMOCOU DREVENÝCH KROKVÍ KLASICKÝCH- SEDLOVÁ STRECHA S VALBAMI
- PLECHOVÝ ODKVAPOVÝ SYSTÉM Z POZINKOVANÉHO PLECHU hr. 0,70 mm, ODKVAPOVÉ RÚRY Ø 100 mm, ODKVAPOVÉ ŽLABY Ø 150 mm
- PRIERAZY A OTVORY PRE ROZVODY INŠTALÁCIÍ TREBA VYNECHAŤ PODLA PD JEDNOTLIVÝCH PROFESIÍ

LEGENDA STAVEBNÝCH MATERIÁLOV A ZNAČIEK VO VÝKRESE:

- JESTVUJÚCE STAVEBNÉ KONŠTRUKCIE MUROVANÉ, resp. BETÓNOVÉ A ŽELEZOBETÓNOVÉ
- VONKAJŠIE NOSNÉ MURIVO Z TEHÁL "POROTHERM" Profi 30 P+D O ROZM. 250 x 300 x 238 mm, NA TENKOVRSTVOVÚ MUROVACIU MALTU "POROTHERM Profi" - POZRI PD, ČASŤ "STATIKA"
- VNÚTORNÉ NOSNÉ MURIVO Z TEHÁL "POROTHERM" Profi 25 P+D O ROZM. 375 x 250 x 238 mm, NA MUROVACIU MALTU "POROTHERM Profi" - POZRI PD, ČASŤ "STATIKA"
- VNÚTORNÉ DELIACE PRIEČKY Z TEHÁL "POROTHERM" Profi 14 P+D O ROZM. 500 x 140 x 238 mm NA MUROVACIU MALTU "POROTHERM" MM 50, resp. VNÚTORNÉ DELIACE PRIEČKY ZO STAV. SYSTÉMU "RIGIPS"
- VNÚTORNÉ DELIACE PRIEČKY Z TEHÁL "POROTHERM" Profi 11,5 P+D O ROZM. 500 x 115 x 249 mm NA MUROVACIU MALTU "POROTHERM Profi", resp. VNÚTORNÉ DELIACE PRIEČKY ZO STAV. SYSTÉMU "RIGIPS"
- IZOLÁCIA PROTI VODE A ZEMNEJ VLHKOSTI
- TEPELNOIZOLAČNÉ DOSKY
- PÔVODNÁ ZEMINA
- ŽELEZOBETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE TR. B_25, B_30
- BETÓNOVÉ KONŠTRUKCIE Z PROSTÉHO BETÓNU TR. B_15, B_20
- MECHANICKY ZHUTNENÁ ZEMNÁ PLÁŇ ZO ŠTRKODRVY (zrnitosť 0÷16 mm), ŠTRKOVÉ LÔŽKA A PODSIPY
- OCEĽOVÉ NOSNÉ PRVKY- POZRI PD ČASŤ "STATIKA"

POZNÁMKY:

- DREVENÁ NOSNÁ KONŠTRUKCIA KROVU JE NAVRHNUTÁ Z HRANENÉHO REZIVA - DREVO tr. SI., PODLA STN 73 1701
- KONŠTRUKCIA KROVU JE NADIMENZOVANÁ NA II. SNEHOVÚ OBLASŤ, SKLON HLAVNEJ ŠIKMEJ STRECHY JE 7 °
- VŠETKY PRVKY A ČASTI KROVU DOPORUČUJEM PO ZMONTOVANÍ NAPUSTIŤ OCHRANNÝM PRÍPRAVKOM, NAPR. 2x FUNGICÍDNYM BEZFAREBNÝM OCHRANNÝM NÁTEROM PRÍPRAVKU "PREGNOLIT" D
- PRED OSADENÍM POMÚRNICE TREBA POD POMÚRNICU ULOŽIŤ NA SUCHO PÁS LEPENKY, NAPR. A 300/ H S PRESAHOM 150 mm
- PRI KONŠTRUKČNOM STYKU DREVA S MURIVOM JE POTREBNÉ DREVO ODIZOLOVAŤ PE- FÓLIOU
- PRED OSADENÍM POMÚRNICE TREBA POD POMÚRNICU ULOŽIŤ NA SUCHO PÁS LEPENKY, NAPR. A 300/ H S PRESAHOM 150 mm
- KONŠTRUKČNÉ DREVENÝCH KONŠTRUKCIÍ TREBA VYKONAŤ TESÁRSKYMI SPOJMI ALEBO STYČNÍKOVÝMI PLECHMI
- POMÚRNICU TREBA KOTVIŤ DO ŽELEZOBETÓNOVÉHO VENCA KOTEVNÝMI PRVKAMI- POZRI PD ČASŤ STATIKA
- PRI BETONÁŽI ŽELEZOBETÓNOVÉHO VENCA POD POMÚRNICE JE POTREBNÉ OSADIŤ KOTEVNÉ PRVKY POMÚRNICE
- VŠETKY STAVEBNÉ ÚPRAVY V KONŠTRUKCIÍ, PRIERAZY A OTVORY PRE ROZVODY INŠTALÁCIÍ TREBA VYNECHAŤ PODLA PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE JEDNOTLIVÝCH PROFESIÍ
- PRI BETONÁŽI ŽELEZOBETÓNOVÉHO VENCA POD POMÚRNICE JE POTREBNÉ OSADIŤ KOTEVNÉ PRVKY
- KONŠTRUKCIA KROVU JE RIEŠENA POMOCOU DREVENÝCH KROKVÍ KLASICKÝCH- SEDLOVÁ STRECHA S VALBAMI
- PLECHOVÝ ODKVAPOVÝ SYSTÉM Z POZINKOVANÉHO PLECHU hr. 0,70 mm, ODKVAPOVÉ RÚRY Ø 100 mm, ODKVAPOVÉ ŽLABY Ø 150 mm
- PRIERAZY A OTVORY PRE ROZVODY INŠTALÁCIÍ TREBA VYNECHAŤ PODLA PD JEDNOTLIVÝCH PROFESIÍ

KLAMPIARSKE PRÁCE:

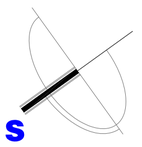
Všetky klampiarske výrobky sú prevedené z pozinkovaného plechu hr. 0,70 mm.
Pred začatím montáže klampiarskych prvkov je nutné dokončiť všetky murárske a tesárske práce na streche alebo nad úrovňou posledného podlažia, aby sa zabezpečila ich odborná montáž a neskôr ich správna funkcia.
Zrážková voda bude odvádzaná prostredníctvom strešných žľabov cez vody dažďových vôd.
Žľaby sú v priereze polkruhové.
Žľaby a zvody dažďových vôd sú z pozinkovaného plechu, sú natreté matným krycím náterom bronzovej farby.

Jedná sa o nasledovné klampiarske práce:
- Oplechovanie podokenníka (parapetu) pozinkovaným plechom (podľa STN 73 3610 - klampiarske stavebné práce)
- Odpadové potrubie kruhového prierezu Ø110 mm uložené v hákoch + dvojdielne objímky (zdierky) kruhové z pozinkovaného plechu (podľa STN 73 3610 - klampiarske stavebné práce)
- Pododkvapový žľab polkruhového tvaru Ø160 mm uložený v hákoch, žľabové háky rovné, žľabové kotlíky a žľabové ochranné plechy rohové z pozinkovaného plechu (podľa STN 73 3610 - klampiarske stavebné práce)
- Oplechovanie okraja strechy odkvapovým plechom z pozinkovaného plechu hr. 0,70 mm (podľa STN 73 3610 - Klampiarske práce stavebné)
- Záveterná lišta na streche so skladanou krytinou z pozinkovaného plechu hr. 0,70 mm (podľa STN73 3610 - Klampiarske práce stavebné)
- Lemovanie rúr s úpravou pre napojenie na streche so skladanou krytinou z pozinkovaného plechu hr. 0,70 mm (podľa STN73 3610 - Klampiarske práce stavebné)

DÔLEŽITÉ UPOZORNENIA

- VÝKRESY JEDNOTLIVÝCH PROFESIÍ (ARCHITEKTÚRA - STAVEBNO-TECHNICKÉ RIEŠENIE STAVBY, STATIKÝ POSUDOK STAVBY, DOPRAVNÉ RIEŠENIE A PARKOVISKO, ELEKTROINŠTALÁCIA A BLESKOZVOD, ZDRAVOTECHNICKÉ INŠTALÁCIE - VODA A KANALIZÁCIA, ELEKTRICKÉ PODLAHOVÉ VYKUROVANIE, FOTOVOLTAIKA, PROJEKTOVÉ ENERGETICKÉ HODNOTENIE STAVBY, POŽIARNA BEZPEČNOSŤ STAVBY A POLOŽKOVÝ ROZPOČET S VÝKAZOM VÝMER) TVORIA NEODDELITEĽNÚ SÚČASŤ PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE
- VŠETKY STAVEBNÉ ÚPRAVY V KOŠTRUKCIÍ, PRIERAZY A OTVORY PRE ROZVODY INŠTALÁCIÍ TREBA VYNECHAŤ PODLA PROJEKTOVEJ DOKUMENTÁCIE JEDNOTLIVÝCH PROFESIÍ

ORIENTÁCIA:



GENERÁLNY PROJEKTANT:

Ing. Attila URBÁN
Ulica generála Klapku 3043/70
945 01 Komárno, Slovenská republika
IČO: 37 867 211
DIČ: 1047887280
IČ DPH: SK1047887280
Číslo autorizačného osvedčenia: 3912*A*1
Číslo živnostenského registra: 401-13881

ČÍSLO PARÉ:

AUTORIZAČNÉ RAZÍTKO:

V. P. B.= -0,400: REFERENČNÝ BOD OSADENIA OBJEKTU - MIESTNA ASFALTO-BETÓNOVÁ KOMUNIKÁCIA PRED OBJEKTOM
±0,000= ÚROVEŇ PODLAHY 1. NP (PRÍZEMIE) NÍZKOKAPACITNÉHO UBYTOVACIEHO ZARIADENIA

PROJEKTOVÁ DOKUMENTÁCIA PRE STAVEBNÉ POVOLENIE

AUTORI NÁVRHU, KONCEPT RIEŠENIA:	Peter Tóth a Ing. Attila Urbán		
ZODPOVEDNÝ PROJEKTANT:	Ing. Attila URBÁN, Ulica generála Klapku 3043/70, 945 01 Komárno		
INVESTOR, ADRESA INVESTORA:	JUMA, s.r.o., Kvetná 119/1, 930 28 Okoč, okres Dunajská Streda IČO: 54 049 512		
MIESTO STAVBY:	Hlavná ulica č. 1780, 930 28 Okoč, okres Dunajská Streda		
ČÍSLO PARCIEL, KATASTRÁLNE ÚZEMIE:	č.p. 295/5 a 296/1, 296/4 a 296/5 , k. ú. Okoč, okres Dunajská Streda		
NÁZOV STAVBY, AKCIE:	NÍZKOKAPACITNÉ UBYTOVACIE ZARIADENIE prestavba, prístavba a nadstavba jestvujúcej vedľajšej stavby	atelier www.atelier.sk Dipl. Ing. Attila URBÁN, Aut. Ing.	
STAVEBNÝ OBJEKT:	SO_01 NÍZKOKAPACITNÉ UBYTOVACIE ZARIADENIE - prestavba, prístavba a nadstavba		
KONŠTRUKČNÉ RIEŠENIE, STATIKA:	STANDING, s.r.o., Ing. Zoltán SZABAD, PhD., Letná 91/9, 945 01 Komárno	FORMÁT	6 x A4
PROJEKT DOPRAVNÉHO RIEŠENIA:	ProVia, s.r.o., Ing. Milan HÁBA, Lomonosovova 6, 918 54 Trnava	DÁTUM	Máj 2022
ELEKTROINŠTALÁCIA A BLESKOZVOD:	„pm" projekt", Ing. Peter MALÍK, Dunajské nábrežie č. 10, 945 01 Komárno	ÚČEL, STUPEŇ PROJEKTU	PD pre staveb. povol.
ZDRAVOTECHNICKÉ INŠTALÁCIE:	Tibor BITTER, st. "ATC projekt", Rolníckej školy 13, 945 01 Komárno	ČÍSLO ZÁKAZKY	26_04_2022
POŽIARNA OCHRANA:	Ing. Vojtech SZAJKÓ, Nová 63/4, 946 39 Patince	OKRES	Dunajská Streda
ELEKTRICKÉ PODLAHOVÉ KÚRENIE:	„pm" projekt", Ing. Peter MALÍK, Dunajské nábrežie č. 10, 945 01 Komárno	KRAJ	Trnavský
PROJEKTOVÉ ENERGETICKÉ HODNOTENIE:	Ing. Tímea PÁLFY – Pálfy Projekt, Danielova 618, 946 39 Iža	REGIÓN	Podunajsko
POLOŽKOVÝ ROZPOČET A VÝKAZ VÝMER:	Ing. Katarína VYŠHERADSKÁ, N. Stráž Obchodná 595/28, 945 04 Komárno	MIERKA	1 : 50
PREDMET VÝKRESU, PROFESIA:	ARCHITEKTÚRA (STAVEBNO - TECHNICKÉ RIEŠENIE)	ČÍSLO VÝKRESU	A_07
NÁZOV, OBSAH VÝKRESU:	PÔDORYS KROVU A PÔDORYS STRECHY - NOVÝ STAV		

Toto architektonické dielo je autorským vlastníctvom Autora. Zasahovať do obsahu architektonického a technického riešenia, a vykonávať ihneď, s dokumentáciou súvisiace činnosti je možné len so súhlasom Autora v súlade s autorským právami. Tento výkres je originál, jeho kopírovanie, rozširovanie a publikovanie je možné podľa Zákona č. 215/2018 Z.z. ZÁKON zo 14. júna 2018, ktorým sa mení a dopĺňa zákon č. 185/2015 Z.z. Autorský zákon v znení zákona č. 125/2018 Z.z. a ktorým sa mení a dopĺňajú niektoré zákony