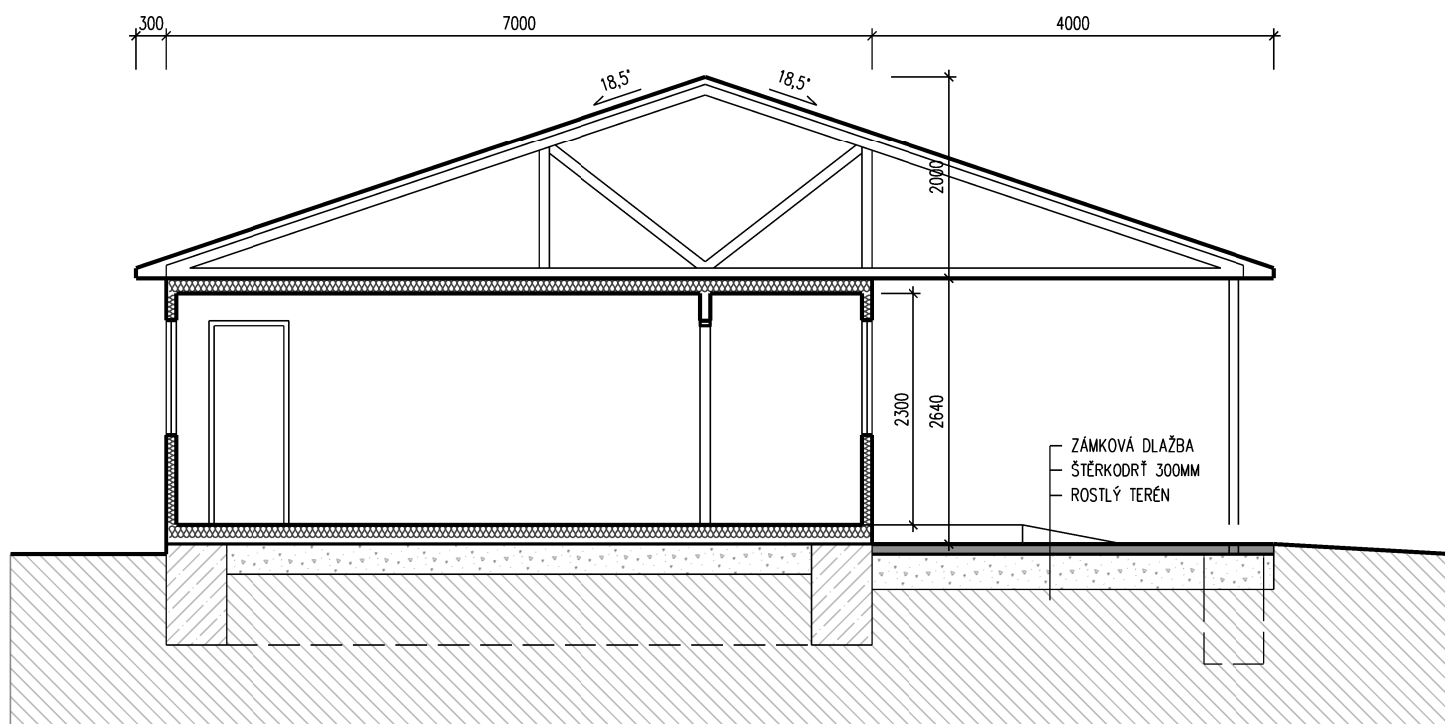




02

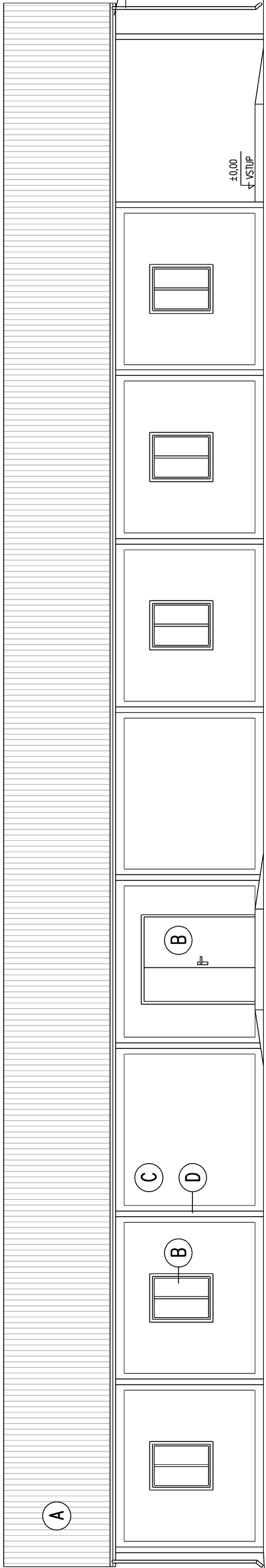
OBJEKT KLUBOVNY A ŠATEN – SPORTOVNÍ AREÁL VELKÉ CHVOJNO
změna stavby před dokončením
řez 1:75

+4,49
střešen

+2,64
střečno
konteineru

±0,00
VSTUP

-0,15
UT



jihozápadní pohled



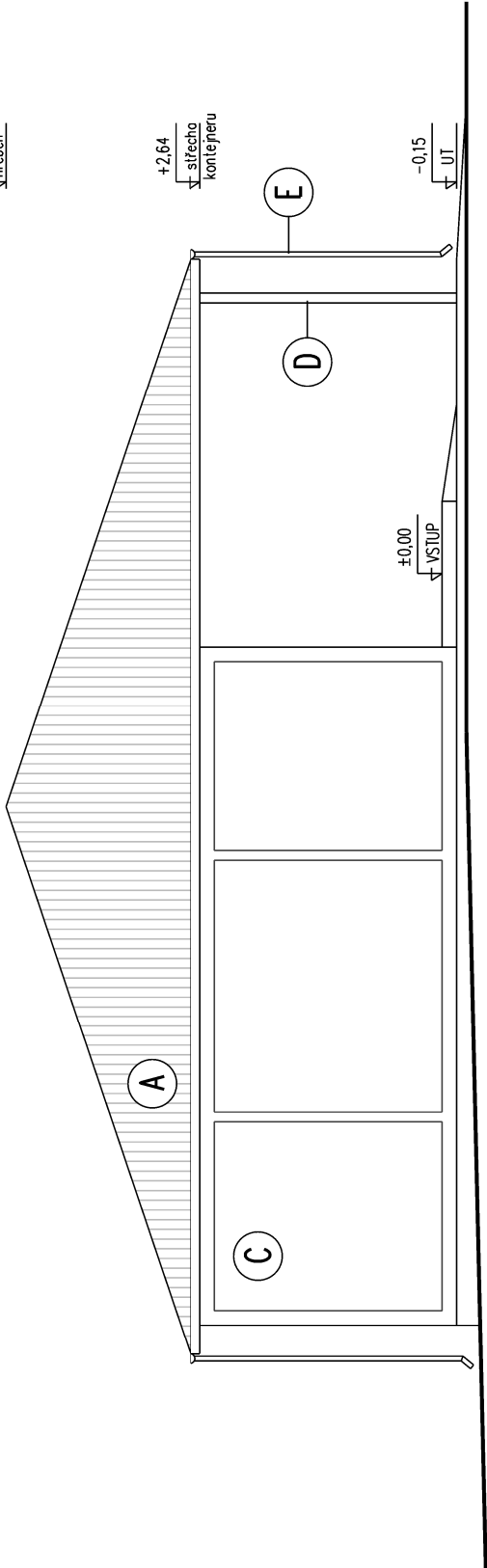
příklad modulového domu

+4,49
střešen

+2,64
střečno
konteineru

±0,00
VSTUP

-0,15
UT



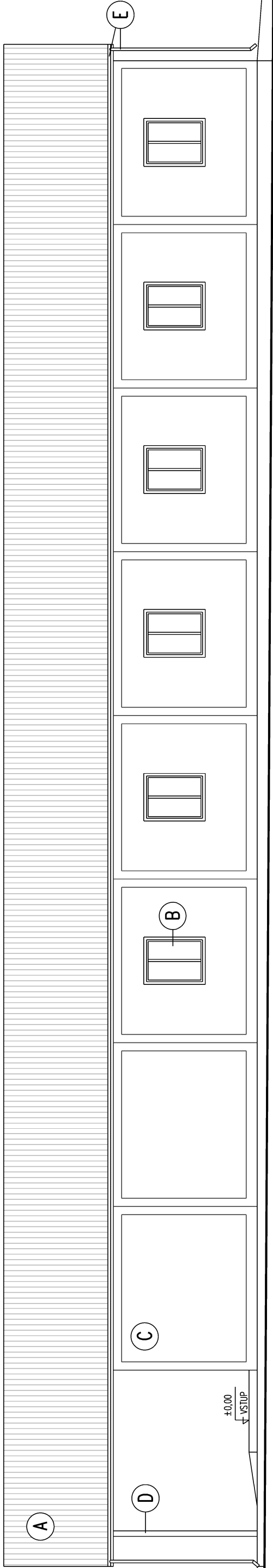
severozápadní pohled

- A** KRYTINA – VLNITÝ PLECH, BARVA ŠEDÁ
- B** VÝPLNĚ OKEN A DVEŘÍ
OKNA – PVC RÁMY, BILÁ BARVA
DVEŘE – PVC PANEL, OCEL. ZÁRUBEŇ, BARVA BILÁ
- C** VNĚJŠÍ STĚNA – OCEL.LAKOVANÝ PLECH, BARVA BILÁ
- D** SLOUPY – OCEL.PROFIL LAKOVANÝ, BARVA ŠEDÁ
- E** SVODY, ŽLABY – TIŽN PLECH, BARVA ŠEDÁ

+4,49
střešen

+2,49
střeška
kontejneru

-0,15
UT

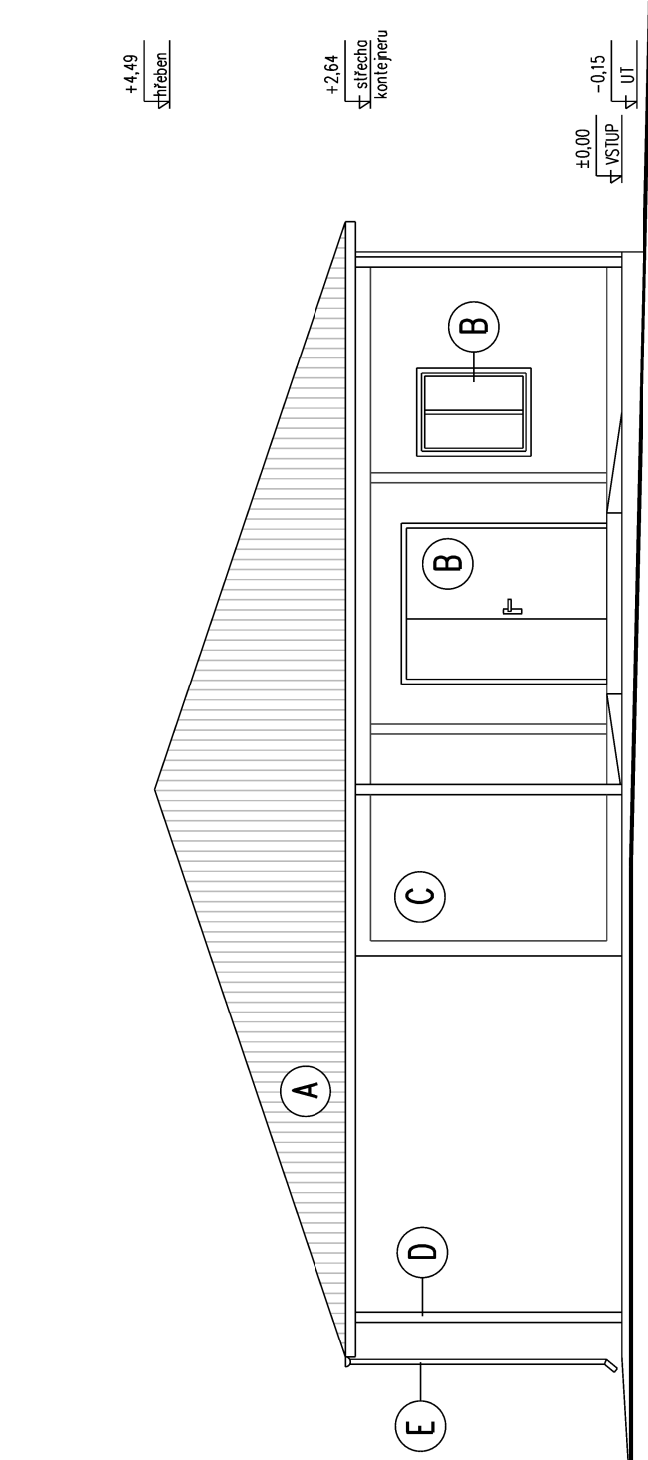


severovýchodní pohled

+4,49
střešen

+2,64
střeška
kontejneru

±0,00
VSTUP
-0,15
UT



jihovýchodní pohled



příklad modulového domu

- A** KRYTINA – VLNITÝ PLECH, BARVA ŠEDÁ
- B** VÝPLNĚ OKEN A DVEŘÍ
OKNA – PVC RÁMY, BÍLÁ BARVA
DVEŘE – PVC PANEL, OCEL. ZÁRUBEŇ, BARVA BÍLÁ

- C** VNĚJŠÍ STĚNA – OCEL.LAKOVANÝ PLECH, BARVA BÍLÁ
- D** SLOUPY – OCEL.PROFIL LAKOVANÝ, BARVA ŠEDÁ
- E** SVODY, ŽLABY – TIŽN PLECH, BARVA ŠEDÁ

D. 1. 4 ELEKTROINSTALACE NN

TECHNICKÁ ZPRÁVA

Rozsah a účel

Projektová dokumentace řeší vnitřní rozvody a napojení objektu klubovny a šaten pro multifunkční venkovní sportovní areál ve Velkém Chvojně na pozemcích p.č.361 a 362/1 v k.ú.Velké Chvojno. Objekt je navržený z 8 kontejnerových jednotek. Tato část dokumentace je podkladem pro vybraného dodavatele, který upřesní technické specifikace dle svých možností a dodávat kontejnery bude s celkovým vybavením a provedením všech vnitřních rozvodů inženýrských sítí vč. připojených a nainstalovaných zařizovacích předmětů.

Předpisy a normy

Projekt je zpracován a musí být realizován dle platných norem ČSN, EN a předpisů v době realizace. V případě změny v PD musí být tato změna zakreslena do projektové dokumentace tím, kdo tuto změnu provedl.

1. Základní elektrotechnické údaje

Napěťové soustavy

3 PE+N ~50 Hz 230/400 V, TN-S – vnitřní rozvod

Ochrana před nebezp. dotyk. napětím

Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí bude zajištěna samočinným odpojením vadných částí od zdroje dle ČSN 33 2000-4-41 ed.3.

Proudovým chráničem

Ochranným pospojováním

Ochranným uzemněním

Prostředí dle ČSN 33 2000-5-51ed.3

Ve všech prostorách mimo prostorů se sprchami a wc je prostor normální. Prostory sprch a wc sprchou jsou definované samostatnou normou ČSN 33 2000-7-701ed.2.

Krytí el. zařízení

Použité elektrické přístroje a zařízení musí vyhovovat podmínkám ČSN 33 2000-5-51ed.3+Z1+Z2.

Napájení a měření el. spotřeby

Napájení a měření elektrické spotřeby je v rozvaděči RE, který je stávající a jeho pozice bude upravena tak, aby byl osazen na vnější stěnu SZ fasády objektu a přístupný byl zvenčí.

Předpokládaný odběr elektrické energie

1. Osvětlení	1,0	kW
2. Přímotopy.....	14,0	kW
3. Průtokové ohřívače.....	24,0	kW
4. Ostatní	2,0	kW
Celkem	41,0	kW
Soudobý příkon.....	25,0	kW

2. Technické řešení obvodů ELEKTRO

Napájení

Objekt bude napájen ze stávající přípojky. Vlastní připojení bude provedeno ve stávajícím rozvaděči RE, jehož pozice bude upravena. Skříň RE byla na pozemku p.č. 362/1 v k.ú. Velké Chvojno vysazena pro účel sportovního areálu a napojena z HDS (R12) vedle silnice v r.2021, kdy proběhly práce ČEZ a nadzemní vedení NN bylo přeloženo do země.

Hlavní vedení za elektroměrem, rozvodnice

Skříň RE je připojena kabelem CYKY-J 4x10 z HDS skříně (R12) na p.č.374/1 . Před zahájením výkopových prací investor zajistí vytyčení všech stávajících podzemních sítí.

Světelná instalace

Všechna svítidla jsou LED a kabely jsou vedené po stěnách.

Zásuvková instalace

ZÁSUVKOVÁ INSTALACE 1x230 V:

Zásuvkové obvody 230 V 50 Hz jsou navrženy vodiči CYKY-J 3x2,5mm², ukládanými na stěny. Veškeré zásuvkové obvody jsou chráněny proudovým chráničem s vybavovacím proudem I_{vyb.}-30mA.

Slaboproudá zařízení

Domácí dorozumívací zařízení:

Rozvod pro domácí dorozumívací zařízení se rozumí světelná a zvuková signalizace z wc invalidního.

Ochranné uzemnění - HOP

Univerzálně použitelná zemnicí svorka: Na obou čelních stranách je v podlahovém rámu připraven v každém rohu otvor o Ø 9,4 mm pro upevnění zemnicí svorky. - Montáž zemnicí svorky se provádí šroubem M10 se samořezným závitem. Předpříprava ze strany závodu na odpovídajícím místě. - Zemnicí kolík a křížová svorka budou přiloženy v kontejneru. Montáž musí být provedena na místě zákazníkem. - Ochranné uzemnění kontejneru přebírá zákazník v místě instalace. - Účinnost uzemňovacího spojení kontejneru je nutno prokázat v souvislosti s elektrickou kontrolou.

Ochranné pospojování

V prostorech zvláště nebezpečných bude provedeno ochranné pospojování vodičem CY 4mm².

Ventilátory

Ventilátory v koupelnách jsou spínány individuálně pomocí tlačítka s časovou prodlevou.

Hromosvod a uzemnění, ochrana proti přepětí

Je nutno dbát na opatření vyžadovaná pro místo instalace a citlivost přístrojů, které budou v kontejneru v provozu, s ohledem na vnější a vnitřní ochranu proti blesku (uzemňovací opatření, ochranná zařízení proti přepětí) a v případě potřeby je zrealizovat.

Vytápění objektu a TUV

Objekt je sezónní a přímotopy budou sloužit pouze k temperaci v zimním období, kdy teplota spadne pod 5°C.