

E.2.1.

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Číslo změny:	Obsah změny:	Datum změny:
01	-	-
02	-	-
03	-	-

Objednatel:



Správa železniční dopravní cesty, státní organizace
Dlážděná 1003/7
110 00 Praha 1

Generální projektant:



SUDOP PRAHA a.s.
Olšanská 1a, 130 80 Praha 3
tel.: +420 267 094 111
fax: +420 224 230 316
e-mail: praha@sudop.cz

Hlavní inženýr projektu:

ING. ZBYNĚK MUSIL

Garant profese:

ING. JANA DANKO

Zpracovatel části:



IKP Consulting Engineers, s.r.o.
Jankovcova 1037/49, 170 00 Praha 7
telefon: +420 255 733 111
fax: +420 255 733 605
e-mail: info@ikpce.com

Vedoucí střediska:

Školník D.
ING. DAVID ŠKOLNÍK

Odpovědný projektant SO, IO, PS:

Jana Danko
ING. JANA DANKO

Vypracoval:

Jana Danko
ING. JANA DANKO

Kontroloval:

Bednář
ING. JOSEF BEDNÁŘ

Název akce:

**OPTIMALIZACE TRATI
Černošice (včetně) - Beroun (mimo)**

Číslo smlouvy:

12-060.202

Projektový stupeň:

NÁVRH TECH.ŘEŠ.PD

Část:

POZEMNÍ OBJEKTY

Datum:

03 / 2013

Číslo části:

E.2.1

OBSAH:

1	IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE	2
2	ROZSAH ŘEŠENÍ.....	2
3	PODKLADY	3
3.1	Zákony a vyhlášky	3
3.2	Technické normy železnic a předpisy ČD.....	3
3.3	Drážní výnosy	3
4	PŘEDMĚT A ROZSAH DOKUMENTACE	3
	Nové budované technologické objekty objekty	3
5	POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ŘEŠENÍ.....	4
5.1	NOVÉ TECHNOLOGICKÉ BUDOVY	4
5.2	NOVÉ BUDOVANÉ DOMKY PRO MĚNIČ NAPÁJENÍ.....	6
5.3	SO 11-34-10 žst. Karlštejn, rozvodna 110/23 kV	6
5.4	SO 11-34-11 žst. Karlštejn, trakční měnírna.....	7
6	ORGANIZACE VÝSTAVBY	7
7	VÝJIMKY	7
8	PŘÍLOHY	7

1 IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby:	Optimalizace trati Černošice (včetně) – Beroun (mimo)
Stupeň dokumentace:	Přípravná dokumentace
Objednatel:	Správa železniční dopravní cesty, státní organizace Dlážděná 1003/7, 110 00 Praha 1
Zhotovitel dokumentace:	SUDOP PRAHA a.s. Olšanská 1a, 130 80 Praha 3 Hlavní inženýr projektu: Ing. Zbyněk Musil
Část dokumentace:	E.2.1 Pozemní objekty
Projektant:	IKP Consulting Engineers, s.r.o. Jankovcova 1037/49, 170 00 Praha 7
Odpovědný projektant:	Ing. Jana Danko
Zpracovatelé:	Ing. Jana Danko Ing. Tomáš Jašek Jitka Brunnerová
Pověřené obce:	Praha16, Město Černošice, Obec Všenory, Město Dobřichovice, Město Řevnice, Obec Zadní Třebaň, Městys Karlštejn, Obec Srbsko a Město Beroun
Katastrální území:	Radotín, Černošice, Všenory, Dobřichovice, Lety u Dobřichovic, Řevnice, Zadní Třebaň, Běleč u Litně, Poučnín, Karlštejn, Srbsko u Karlštejna, Korno, Tetín u Berouna
Kraj:	Praha, Středočeský

2 ROZSAH ŘEŠENÍ

Předmětem dokumentace je návrh nových technologických budov v úseku trati Černošice - Karlštejn. Rozsah dokumentace vychází z požadavků investora stanovených na jednáních/výrobních poradách v průběhu zpracovávání projektu a zejména z požadavků jednotlivých technologií umístěných v jednotlivých budovách ve zmíněném úseku trati..

SO 04-34-01 zast. Černošice-Mokropsy, přístavba technologického objektu

SO 04-34-02 zast. Černošice-Mokropsy, domek pro měnič napájení zab. zařízení

SO 05-34-01 žst. Dobřichovice, technologický objekt

SO 05-34-02 žst. Dobřichovice, domek pro měnič napájení zab. zařízení

SO 07-34-03 žst. Řevnice, technologický objekt

SO 07-34-04 žst. Řevnice, domek pro měnič napájení zab. zařízení

SO 09-34-06 zast. Zadní Třebaň, technologický objekt

SO 09-34-07 zast. Zadní Třebaň, domek pro měnič napájení zab. zařízení

SO 11-34-08 žst. Karlštejn, technologická budova

SO 11-34-09 žst. Karlštejn, domek pro měnič napájení zab. zařízení

SO 11-34-10 žst. Karlštejn, rozvodna 110/23 kV

SO 11-34-11 žst. Karlštejn, trakční měnírna

3 PODKLADY

3.1 Zákony a vyhlášky

zákon č. 266/1994 Sb. o drahách, v úplném znění zák. č. 301/2004 Sb.,

vyhláška č. 177/95 Sb., kterou se vydává stavební a technický řád drah, ve znění vyhl. č. 243/1996 Sb., 346/2000 Sb., 413/2004 Sb. a 577/2004 Sb.,

vyhláška č. 268/2009 Sb. o obecných technických požadavcích na výstavbu

vyhláška č. 398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace,

zákon č. 185/2001 Sb. o odpadech, ve znění vyhl. č. 477/2001 Sb., 76/2002 Sb., 275/2002 Sb., 320/2002 Sb., 188/2004 Sb., 356/2003 Sb., 167/2004 Sb., 188/2004 Sb. a 317/2004 Sb. a pozdějších předpisů.

3.2 Technické normy železnic a předpisy ČD

TNŽ 01 3468 Výkresy železničních tratí a stanic

TNŽ 73 6949 Odvodnění železničních tratí a stanic

Technické kvalitativní podmínky staveb státních drah (3. vydání, 4.změna)

3.3 Drážní výnosy

Zásady modernizace a optimalizace vybrané železniční sítě České republiky (2006)

Dokumentace pro přípravu staveb na železničních drahách celostátních a regionálních – Směrnice generálního ředitele č. 11/2006 - Příloha č.2

4 PŘEDMĚT A ROZSAH DOKUMENTACE

Nové budované technologické objekty objektů

Bude postaveno několik nových technologických objektů. Technické zařízení bylo doposud instalováno ve stávajících výpravních budovách. Jelikož ve stávajících budovách není dostatek místa a je požadavkem mít technologie v samostatných objektech, nebude tedy využito stávajících budov. Umístění nových objektů vychází z polohy koleje a možnosti příjezdových komunikací, přičemž prioritně byly objekty umísťovány na pozemky SŽDC nebo ČD. Dispozice objektů respektují požadavky technologií.

Situační umístění objektů a výškové poměry budou součástí výkresů situací jednotlivých stanic - viz. přílohy.

Všechny nové technologické budovy (mimo objektu SO 04-34-01 zast. Černošice-Mokropsy) budou přízemní, jednoduchého obdélníkového půdorysného tvaru, se sedlovou střechou malého sklonu.

Základové pasy budou z prostého betonu, založeny do nezámrazné hloubky. Stěny jsou navrženy z cihelných bloků pro nosné zdi tl.440 nebo pro příčky. Stropní konstrukce budou montované ze železobetonových panelů. Konstrukce střechy bude ze sbíjených prkenných vazníků, krytina bude z keramických případně betonových tašek.

Objekty budou mít hliníková okna v dopravních kancelářích. Dopravní kanceláře budou mít charakter trvale obsazených ve stanicích Řevnice a Karlštejn. V ostatních stanicích budou dopravní kanceláře záložní. Dispozice jednotlivých budov vycházejí z požadavků technologií umístěných v jednotlivých objektech - viz. přílohy.

Samostatné vstupy budou bezpečnostní. Půdorysné a výškové rozměry jednotlivých objektů jsou okótované ve výkresové dokumentaci - viz. přílohy. Vnitřní světlá výška místnosti bude 3,2m.

Nové objekty budou mít sociální zařízení. Místnosti budou vytápěné elektricky.

Napojení objektu na inženýrské sítě bude součástí samostatných souvisejících SO a PS.

V rámci stavby dojde ještě k umístění domků pro měniče napájení zab. zař.. Jedná se o prefabrikované železobetonové buňky půdorysných rozměrů 4 x 3m, světlá výška min. 3,5m. Střecha buněk bude sedlová s malým spádem - viz. příloha č. 11.

V rámci stavby dojde také k rekonstrukci rozvodny 110/23 kV a trakční měnirny v žst. Karlštejn.

5 POPIS A ZDŮVODNĚNÍ ŘEŠENÍ

5.1 NOVÉ TECHNOLOGICKÉ BUDOVY

SO 04-34-01 zast. Černošice-Mokropsy, přístavba technologického objektu

V zast. Černošice-Mokropsy bude z důvodu prostorové stísněnosti a nároků v dotčené lokalitě navržena přístavba stávající VB č.p. 505 na pozemku s parc. č. 6186 v majetku SŽDC. Objekt bude zděný dvoupodlažní na žlb. základových pasech s plochou střechou z předpjatých žlb. panelů. Krytina bude tvořená z asfaltových hydroizolačních pásů. Objekt bude vybaven vnitřní elektroinstalací. Vytápění el. přímotopy. V objektu bude navržen rozvod vody a vnitřní kanalizace. Střecha bude napojena na dešťovou kanalizaci novou přípojkou řešenou v rámci vnějších rozvodů. Se zřízením trvalého pracoviště v objektu se neuvažuje. Architektonické řešení bude v maximální míře přizpůsobeno vzhledu stávající VB a to tvarem střechy i barevným pojetím fasád.

Plocha objektu: 140 m²

Obestavěný prostor: 909 m³

Objekt bude umístěn na parc.č. 6192/1 – bez LV (list vlastníků) = parcela není zapsána na LV (způsob využití = dráha), KÚ: Černošce [620386]



Nová technologická budova bude postavena vedle stávajícího objektu na obrázku.

Nová budova bude postavena vedle jednopodlažního objektu.

Situace stavby - viz. příloha č. 1 této TZ

Půdorys a pohledy - viz. příloha č.2 této TZ

SO 05-34-01 žst. Dobřichovice, technologický objekt

Je navržen zděný jednopodlažní objekt na žlb. základových pasech se sedlovou střechou. Strop ze žlb panelů. Objekt bude vybaven vnitřní elektroinstalací. Vytápění el. přímotopy. V objektu bude navržen rozvod vody a vnitřní kanalizace. Střecha bude napojena na dešťovou kanalizaci novou přípojkou řešenou v rámci vnějších rozvodů. Se zřízením trvalého pracoviště v objektu se neuvažuje. Architektonické řešení bude v maximální míře přizpůsobeno vzhledu stávající VB a to tvarem střechy i barevným pojetím fasád.

Plocha objektu: 174 m²

Obestavěný prostor: 965 m³

Objekt bude umístěn na parc.č. 1916/5 – ČD, a.s., KÚ: Dobřichovice [627810]

Situace stavby - viz. příloha č. 3 této TZ

Půdorys a pohledy - viz. příloha č.4 této TZ

SO 07-34-03 žst. Řevnice, technologický objekt

Je navržen zděný jednopodlažní objekt na žlb. základových pasech se sedlovou střechou. Strop ze žlb panelů. Objekt bude vybaven vnitřní elektroinstalací. Vytápění el. přímotopy. V objektu bude navržen rozvod vody a vnitřní kanalizace. Střecha bude napojena na dešťovou kanalizaci novou přípojkou řešenou v rámci vnějších rozvodů. Uvažuje se se zřízením trvalého pracoviště. Architektonické řešení bude v maximální míře přizpůsobeno vzhledu stávající VB a to tvarem střechy i barevným pojetím fasád.

Plocha objektu: 249 m²

Obestavěný prostor: 1475 m³

Objekt bude umístěn na parc.č. 2689/1 – ČD, a.s., KÚ: Řevnice [745375]

Situace stavby - viz. příloha č. 5 této TZ

Půdorys a pohledy - viz. příloha č.6 této TZ

SO 09-34-06 zast. Zadní Třeboň, technologický objekt

Je navržen zděný jednopodlažní objekt na žlb. základových pasech se sedlovou střechou. Strop ze žlb panelů. Objekt bude vybaven vnitřní elektroinstalací. Vytápění el. přímotopy. V objektu bude navržen rozvod vody a vnitřní kanalizace. Střecha bude napojena na dešťovou kanalizaci novou přípojkou řešenou v rámci vnějších rozvodů. Se zřízením trvalého pracoviště v objektu se neuvažuje. Architektonické řešení bude v maximální míře přizpůsobeno vzhledu stávající VB a to tvarem střechy i barevným pojetím fasád.

Plocha objektu: 153 m²

Obestavěný prostor: 910 m³

Objekt bude umístěn na parc.č. 339 – ČD, a.s. (a část je na par.č. 388/4 – SŽDC, s.o.)

KÚ: Zadní Třeboň [789593]

Situace stavby - viz. příloha č. 7 této TZ

Půdorys a pohledy - viz. příloha č.8 této TZ

SO 11-34-08 žst. Karlštejn, technologická budova

Je navržen zděný jednopodlažní objekt na žlb. základových pasech se sedlovou střechou. Strop ze žlb panelů. Objekt bude vybaven vnitřní elektroinstalací. Vytápění el. přímotopy. V objektu bude navržen rozvod vody a vnitřní kanalizace. Střecha bude napojena

na dešťovou kanalizaci novou přípojkou řešenou v rámci vnějších rozvodů. Uvažuje se se zřízením trvalého pracoviště. Architektonické řešení bude v maximální míře přizpůsobeno vzhledu stávající VB a to tvarem střechy i barevným pojetím fasád.

Plocha objektu: 249 m²

Obestavěný prostor: 1475 m³

Objekt bude umístěn na parc.č. 31478/1 – ČD, a.s., KÚ: Poučnick [663743]

Situace stavby - viz. příloha č. 9 této TZ

Půdorys a pohledy - viz. příloha č.10 této TZ

5.2 NOVÉ BUDOVANÉ DOMKY PRO MĚNIČ NAPÁJENÍ

Jedná se ryze o technologický objekt pro potřeby osazené silnoproudé technologie. Objekt je navržen jako prostorová monolitická železobetonová buňka. V objektu bude navržena vnitřní elektroinstalace. Střecha buněk bude sedlová s malým spádem - viz. příloha č. 11.

Půdorysné rozměry 4 x 3m, světlá výška min. 3,5m.

SO 04-34-02 zast. Černošice-Mokropsy, domek pro měnič napájení zab. zařízení

Situace stavby - viz. příloha č. 1 této TZ

SO 05-34-02 žst. Dobřichovice, domek pro měnič napájení zab. zařízení

Situace stavby - viz. příloha č. 3 této TZ

SO 07-34-04 žst. Řevnice, domek pro měnič napájení zab. zařízení

Situace stavby - viz. příloha č. 5 této TZ

SO 09-34-07 zast. Zadní Třebaň, domek pro měnič napájení zab. zařízení

Situace stavby - viz. příloha č. 7 této TZ

SO 11-34-09 žst. Karlštejn, domek pro měnič napájení zab. zařízení

Situace stavby - viz. příloha č. 9 této TZ

V rámci stavby dojde ještě k umístění domků pro měniče napájení zab. zař.. Jedná se o prefabrikované železobetonové buňky půdorysných rozměrů 4 x 3m, světlá výška min. 3,5m. Střecha buněk bude sedlová s malým spádem - viz. příloha č. 11

5.3 SO 11-34-10 žst. Karlštejn, rozvodna 110/23 kV

V rozvodně proběhnou stavební úpravy dle požadavků technologie. Ve stávajícím stavu je rozvodna 110kV zapojená v uspořádání do H.

V novém stavu bude venkovní rozvodna 110kV kompletně zrekonstruována. Stávající ocelové a žlábky patky budou zdemolovány. Přístroje 110 kV budou osazeny na nových vysokých pomocných ocelových konstrukcích.

Celkové řešení pochozí plochy v rozvodně a základů pomocných ocelových konstrukcí bude takové, aby i ovládací skříně přístrojů na pomocných ocelových konstrukcích byly nad úroveň stoleté vody (Q100) min. 500 mm. Stanoviště transformátorů

110/23 kV bude nově zastřešené. Je navržena ocelová kce se zastřešením z trapézového plechu. Dále budou nové žlb havarijní jímky pro 100% objemu oleje transformátorů. Transformátory budou oddělené protipožárními stěnami. Vedle rozvodny 110kV bude umístěn nový typový domek SKŘ s terminály, ochranami a komunikačními prostředky. mezi rozvodnou a provozní budovou bude nový kabelovod.

5.4 SO 11-34-11 žst. Karlštejn, trakční měnírna

Provozní budova TM půdorysných rozměrů cca 18,7x38m bude kompletně rekonstruována. V rámci této rekonstrukce bude stávající objekt odstraněn až do úrovně základů a vystaven nový se stejnou dispozicí, tak aby kabelový prostor byl nad úrovní záplav.

6 ORGANIZACE VÝSTAVBY

Stavební práce budou prováděny v návaznosti na etapizaci určenou stavbou a v souladu s bezpečnostní práce. Postupy budou upřesněny v dalším stupni projektové dokumentace.

Jelikož se jedná o stavební úpravy, vzniknou odpady, které budou likvidovány v souladu s platnou legislativou.

7 VÝJIMKY

Navržené řešení nevyžaduje výjimek.

8 PŘÍLOHY

Příloha č.1 - Situace zast. Černošice-Mokropsy

Příloha č.2 - SO 04-34-01 zast. Černošice-Mokropsy, přístavba technologického objektu
Půdorys a pohledy

Příloha č.3 - Situace žst. Dobřichovice

Příloha č.4 - SO 05-34-01 žst. Dobřichovice, technologický objekt

Příloha č.5 - Situace žst. Řevnice

Příloha č.6 - SO 07-34-03 žst. Řevnice, technologický objekt

Příloha č.7 - Situace zast. Zadní Třeboň

Příloha č.8 - SO 09-34-06 zast. Zadní Třeboň, technologický objekt

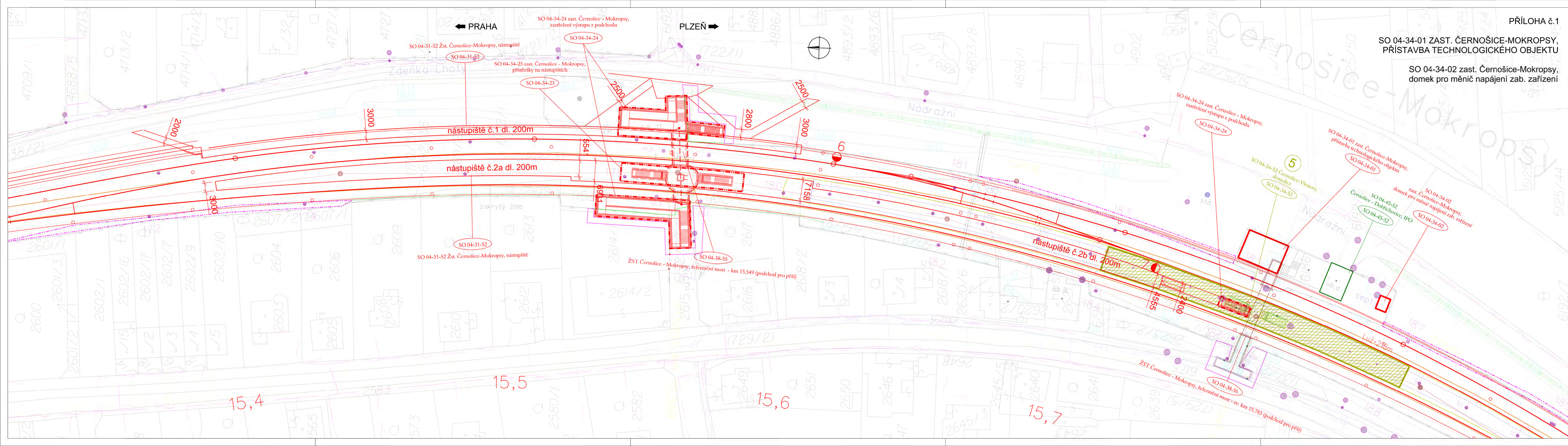
Příloha č.9 - Situace žst. Karlštejn

Příloha č.10 - SO 11-34-09 žst. Karlštejn, domek pro měnič napájení zab. zařízení

Příloha č.11 - Půdorys, řezy a pohledy domku měniče napájení pro zab. zař.

SO 04-34-01 ZAST. ČERNOŠICE-MOKROPSY,
PŘÍSTAVBA TECHNOLOGICKÉHO OBJEKTU

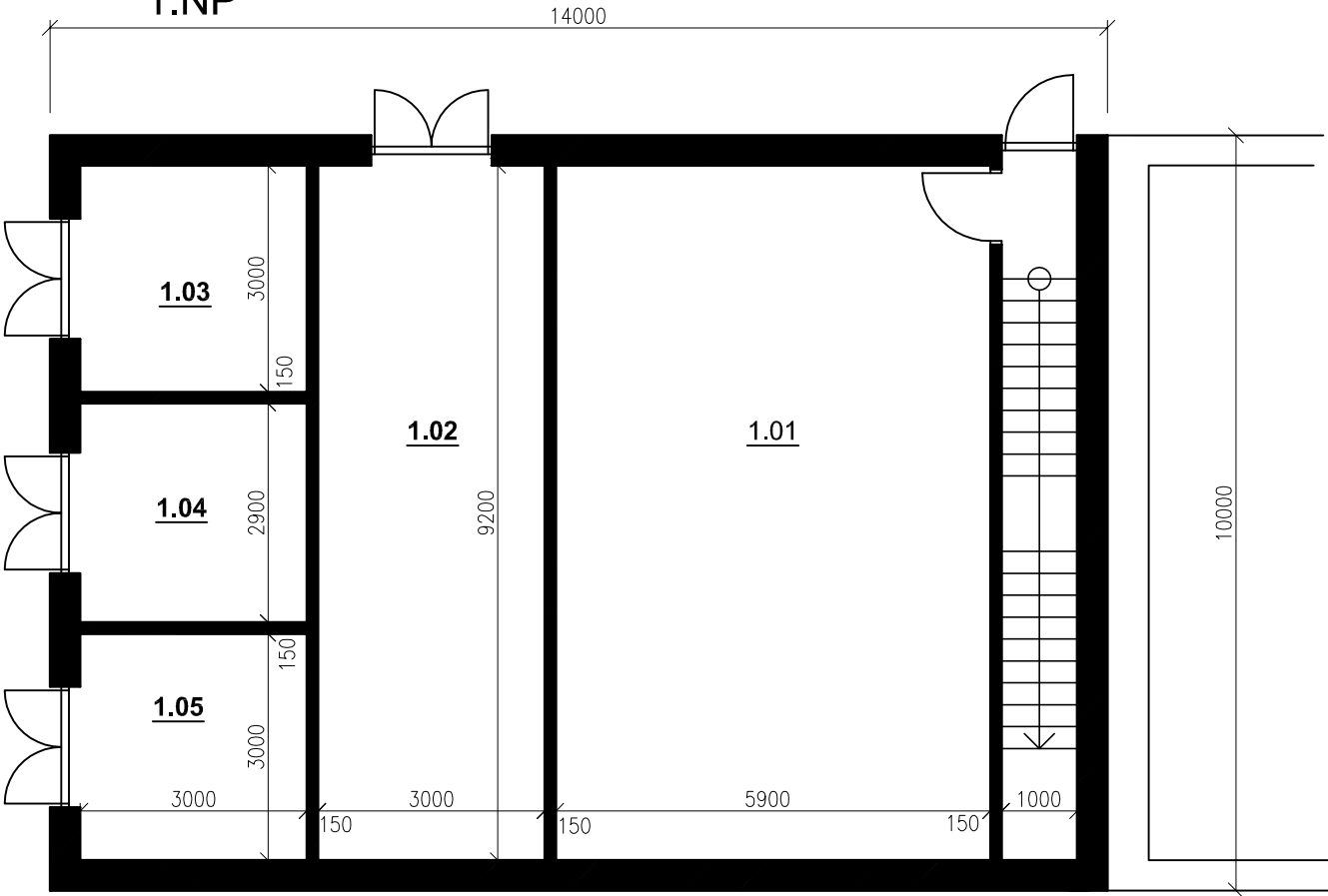
SO 04-34-02 zast. Černošice-Mokropsy,
domek pro měnič napájení zab. zařízení



SO 04-34-01 zast. Černošice-Mokropsy, přístavba technologického objektu

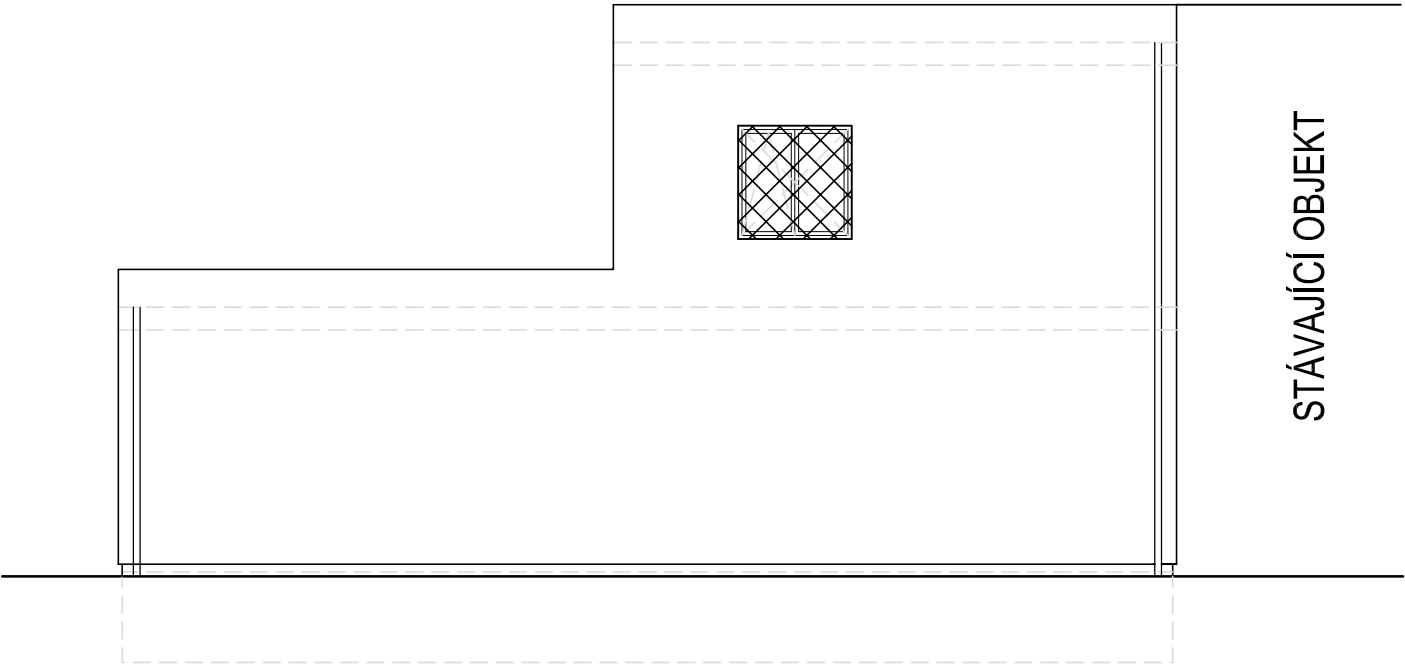
PŮDORYS 1:100

1.NP



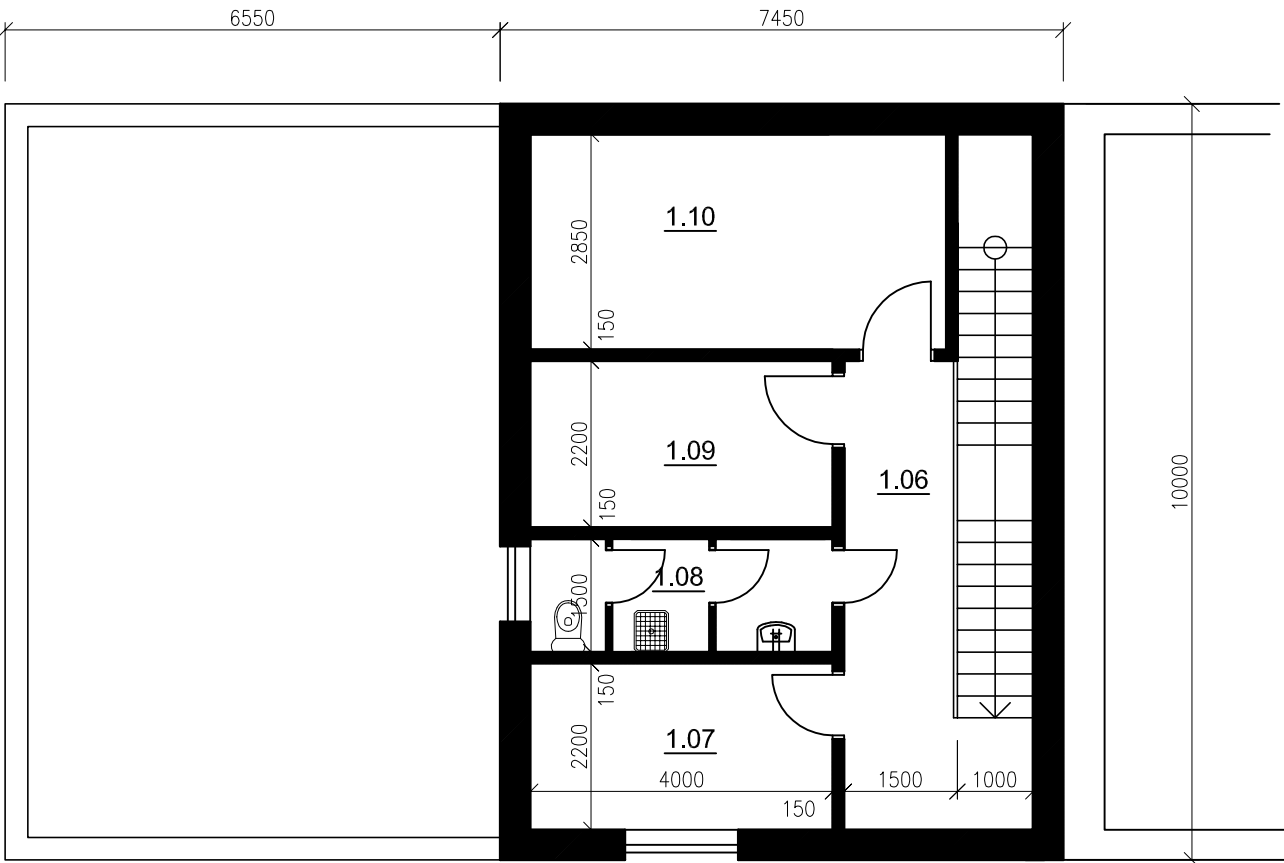
STÁVAJÍCÍ OBJEKT

POHLED 1:100



STÁVAJÍCÍ OBJEKT

2.NP



STÁVAJÍCÍ OBJEKT

LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m ²
1.01	STAVĚDLOVÁ ÚSTŘEDNA	52,9
1.02	ROZVODNA NN	27,6
1.03	ROZVODNA VN ČEZ	9,2
1.04	ROZVODNA VN SŽDC	9,2
1.05	TRAFO	9,2
1.06	CHODBA + SCHODIŠTĚ	18,5
1.07	DOPRAVNÍ KANCELÁŘ	8,8
1.08	SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ	6,0
1.09	BATERIOVÁ MÍSTNOSTÍ	8,8
1.10	SDĚLOVACÍ MÍSTNOST	15,7

SO 05-34-01 ŽST. DOBŘICHOVICE,
TECHNOLOGICKÝ OBJEKT

SO 05-34-02 ŽST. DOBŘICHOVICE,
DOMEK PRO MĚNIČ NAPÁJENÍ ZAB. ZAŘÍZENÍ

15

SO 05-34-54 Žst. Dobřichovice,
demolice
SO 05-34-54
SO 05-34-02
Žst. Dobřichovice,
domek pro měnič napájení zab. zařízení

16

SO 05-34-54
SO 05-34-54 Žst. Dobřichovice, demolice

13

SO 05-34-54 Žst. Dobřichovice,
demolice

14

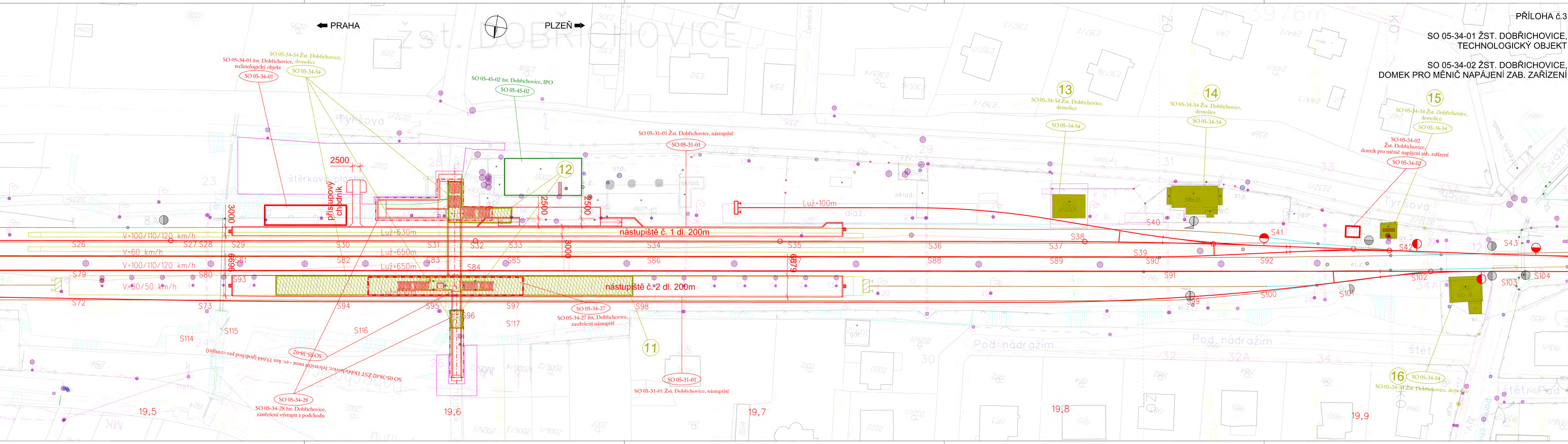
SO 05-34-54 Žst. Dobřichovice,
demolice
SO 05-34-54

PLZEŇ

PRAHA

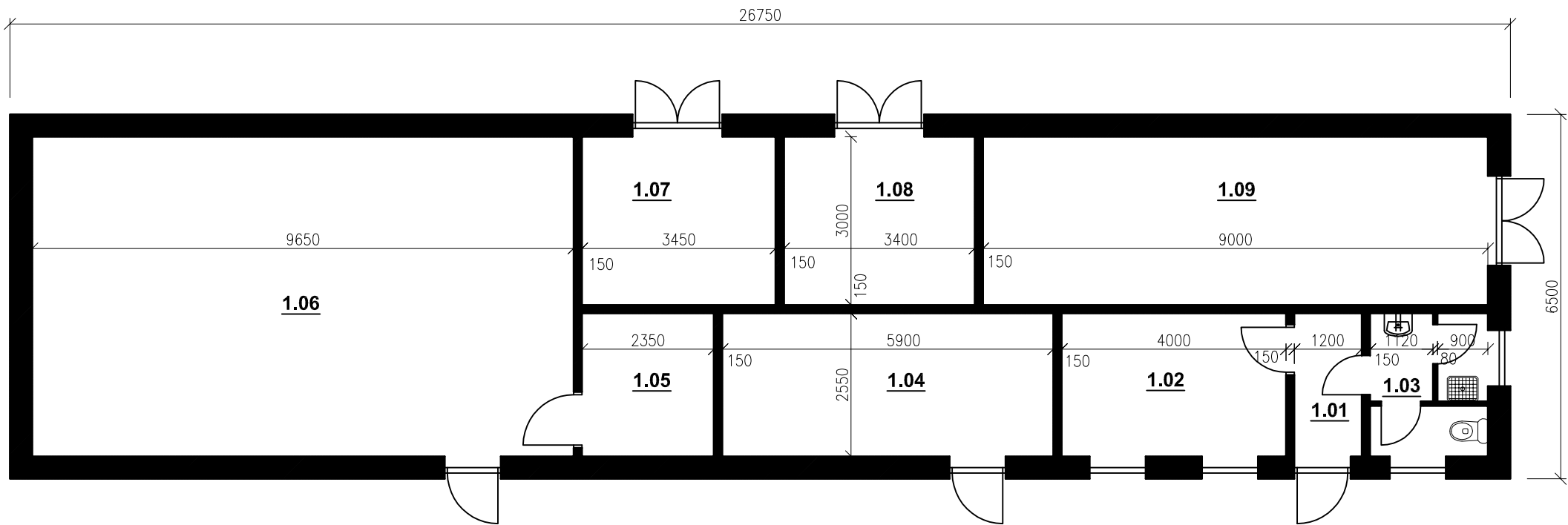


Žst. DOBŘICHOVICE

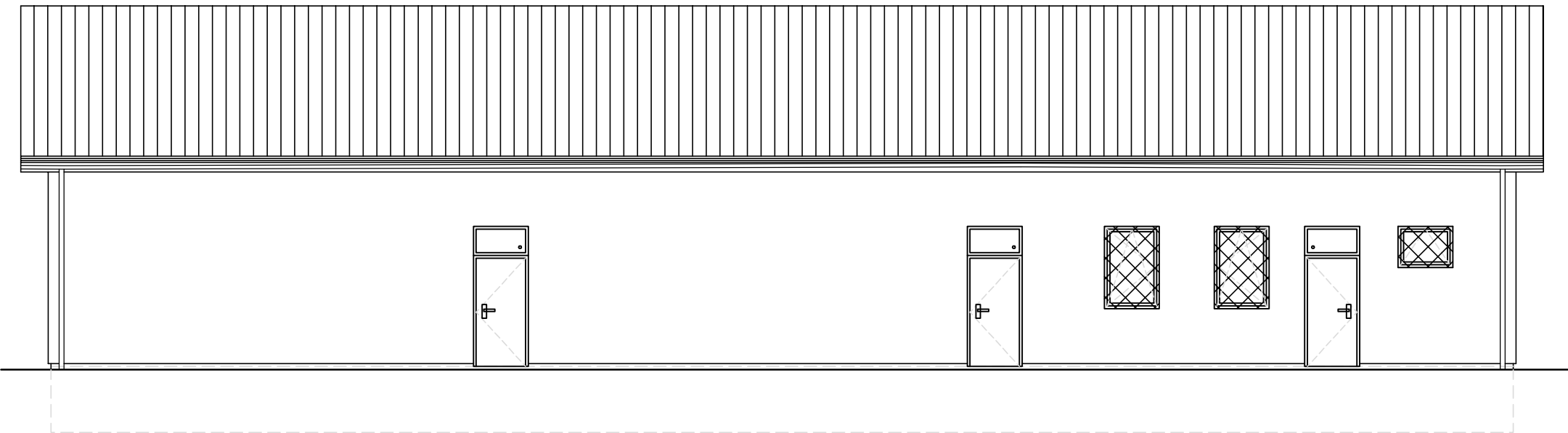


SO 05-34-01 žst. Dobřichovice, technologický objekt

PŮDORYS 1:100

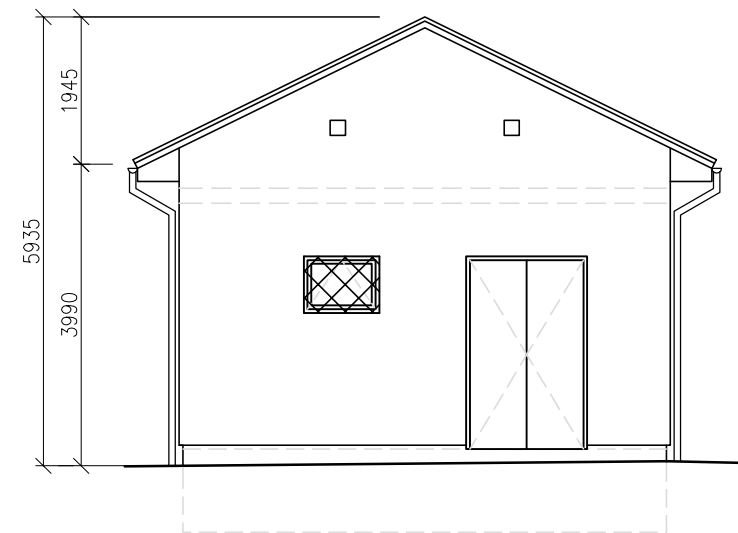


POHLED 1:100



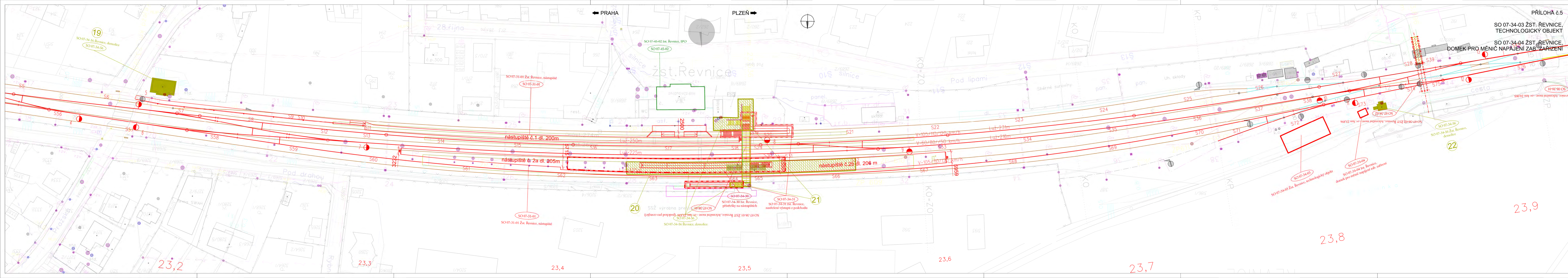
PŘÍLOHA č.4

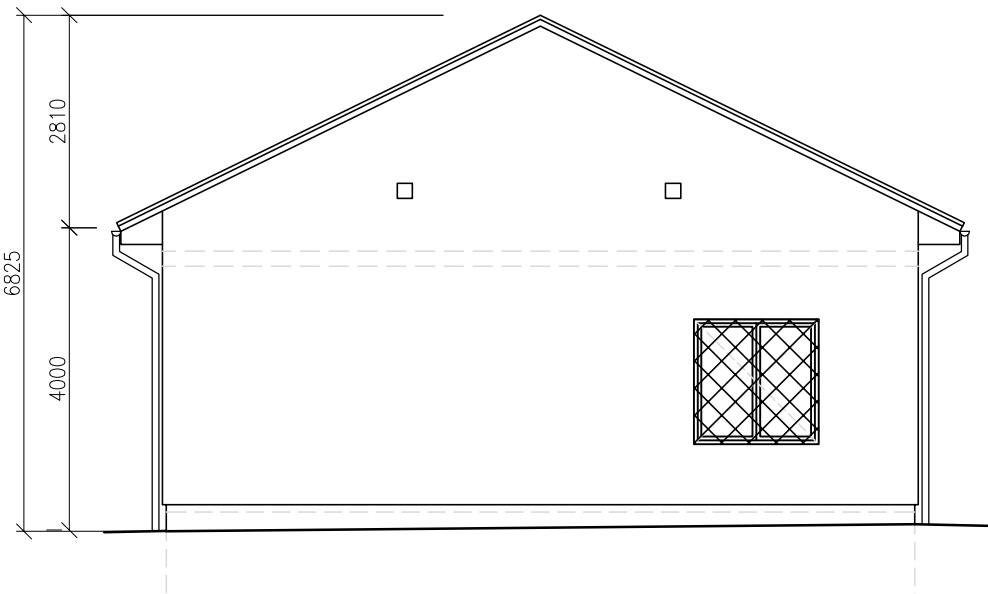
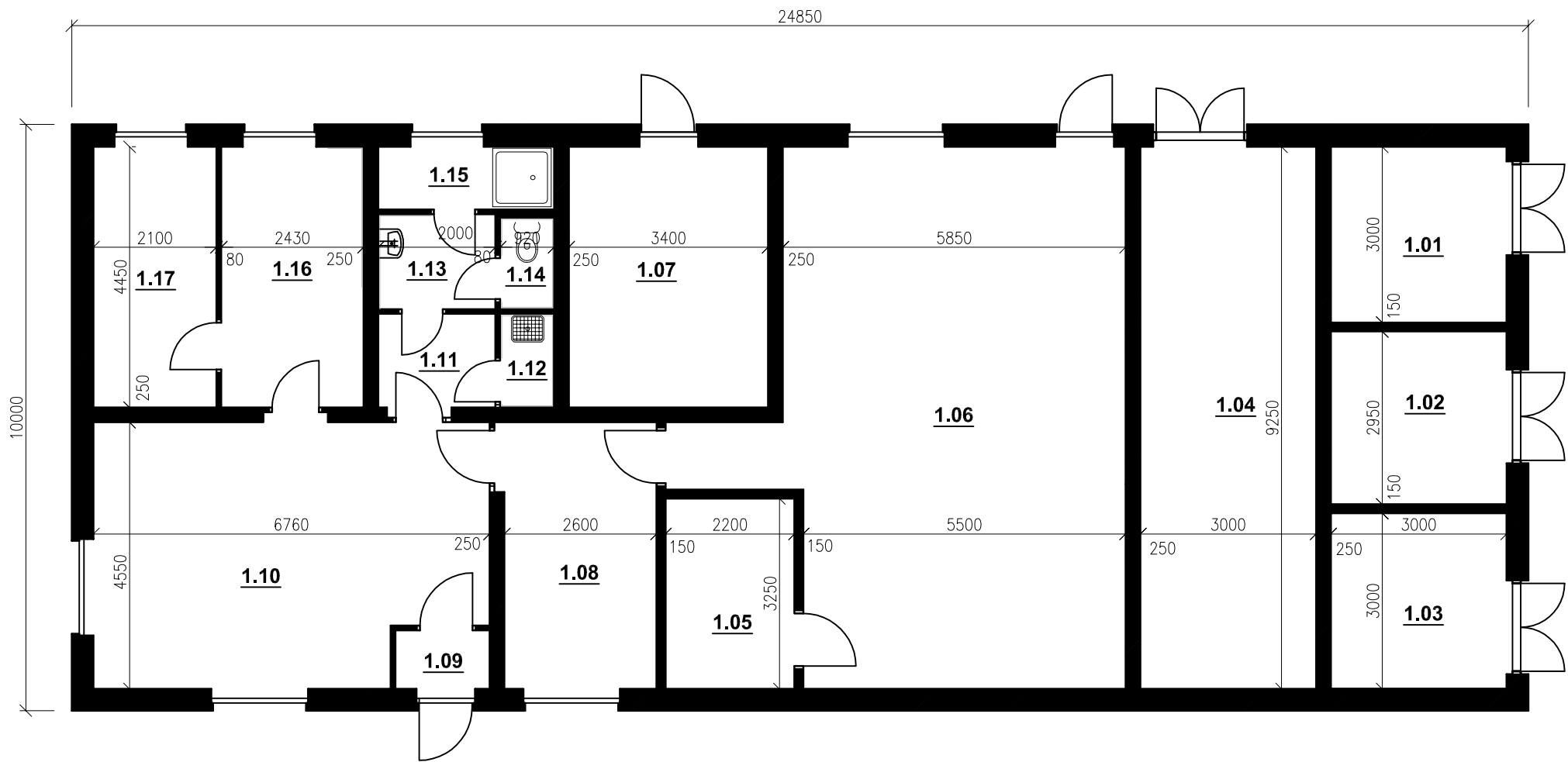
POHLED 1:100



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²
1.01	CHODBA	3,4
1.02	DOPRAVNÍ KANCELÁŘ	10,2
1.03	SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ	5,3
1.04	SDĚLOVACÍ MÍSTNOST	15,2
1.05	BATERIOVÁ MÍSTNOSTÍ	6,1
1.06	STAVĚDLOVÁ ÚSTŘEDNA	55,2
1.07	TRAFO	10,6
1.08	ROZVODNA VN	10,4
1.09	ROZVODNA NN	27,2

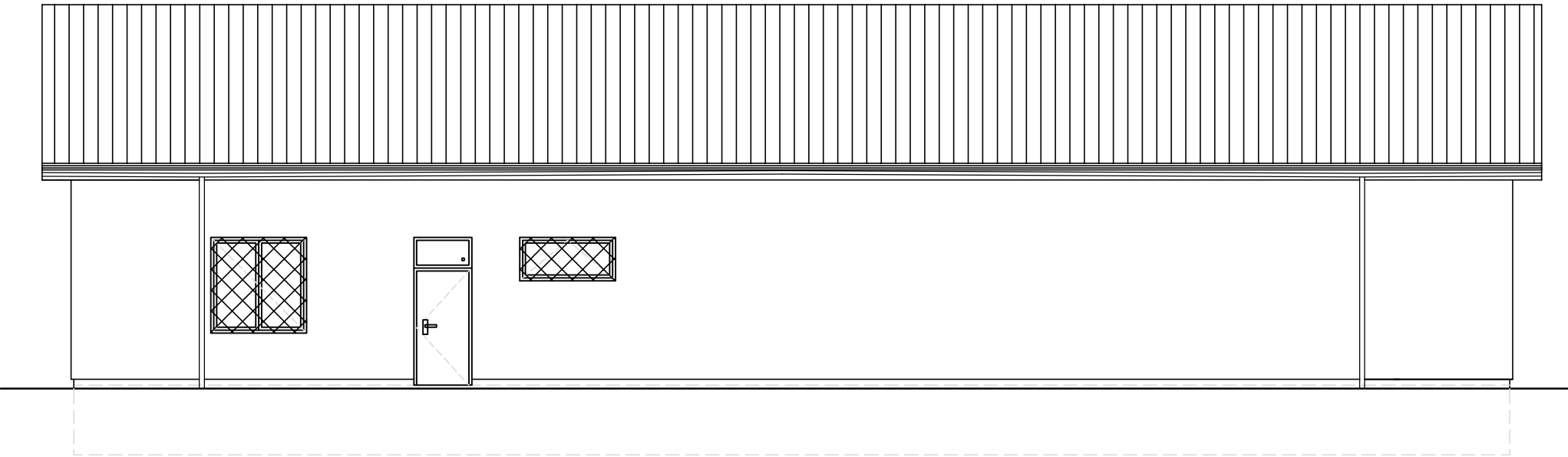




LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²
1.01	ROZVODNA VN ČEZ	9,0
1.02	ROZVODNA VN SŽDC	8,9
1.03	TRAFO	9,1
1.04	ROZVODNA NN	27,8
1.05	BATERIE ZAB. ZAŘ.	7,2
1.06	STAVĚDLOVÁ ÚSTŘEDNA	55,6
1.07	SDĚLOVACÍ MÍSTNOST	15,7
1.08	REZERVA	12,0
1.09	ZÁDVEŘÍ	1,6
1.10	DOPRAVNÍ KANCELÁŘ	29,1
1.11	CHODBA	1,6
1.12	ÚKLID	1,5
1.13	WC PŘEDSÍŇ	3,2
1.14	WC	1,4
1.15	SPRCHA	3,2
1.16	DENNÍ MÍSTNOST + KUCHYŇ	10,8
1.17	ŠATNA	9,4

POHLED 1:100



SO 09-34-06 ZAST. ZADNÍ TŘEBAŇ,
TECHNOLOGICKÝ OBJEKT

SO 09-34-07 ZAST. ZADNÍ TŘEBAŇ,
DOMEK PRO MĚNIČ NAPÁJENÍ ZAB. ZAŘÍZENÍ

PRAHA ←

→ PLZEŇ



SO 09-45-02 žst. Zadní Třebeň, IPO

SO 09-45-02

přechod pro pěší
(zákaz ručního vozíků)

Lpř=50000 (VŽ=30km/h)

Lpř=50000 (VŽ=30km/h)

SO 09-34-06 zast. Zadní Třebeň,
technologický objekt

SO 09-34-06

SO 09-34-07 zast. Zadní Třebeň,
domek pro měnič napájení zab. zařízení

SO 09-34-07

SO 09-31-01 Žst. Zadní Třebeň, nástupiště

SO 09-31-01

ob.d.
rest.
úprava
zpevněné
plochy

25

26

přístupový chodník

R=180m

4000

3000

nástupiště č.1 dl. 200m

nástupiště č.1a dl. 50m

R=300m

R=500m

R=300m

nástupiště č.2 dl. 200m

SO 09-34-32

SO 09-34-32 zast. Zadní Třebeň,
přístřešky na nástupišťích

27

SO 09-34-58 zast. Zadní Třebeň, demolice

SO 09-34-58

28

SO 09-34-33 zast. Zadní Třebeň,
zastřešení výstupu z podchodu

SO 09-34-33

SO 09-31-01 Žst. Zadní Třebeň, nástupiště

SO 09-31-01

26.1

26.2

26.3

26.4

km 26,391

km 26,404

propustek id

podchod pro

2048/4

392/4

391/3

391/4

391/5

391/6

391/7

391/8

391/9

391/10

391/11

391/12

391/13

391/14

391/15

391/16

391/17

391/18

391/19

391/20

391/21

391/22

391/23

391/24

391/25

391/26

391/27

391/28

391/29

391/30

391/31

391/32

391/33

391/34

391/35

391/36

391/37

391/38

391/39

391/40

391/41

391/42

391/43

391/44

391/45

391/46

391/47

391/48

391/49

391/50

391/51

391/52

391/53

391/54

391/55

391/56

391/57

391/58

391/59

391/60

391/61

391/62

391/63

391/64

391/65

391/66

391/67

391/68

391/69

391/70

391/71

391/72

391/73

391/74

391/75

391/76

391/77

391/78

391/79

391/80

391/81

391/82

391/83

391/84

391/85

391/86

391/87

391/88

391/89

391/90

391/91

391/92

391/93

391/94

391/95

391/96

391/97

391/98

391/99

391/100

391/101

391/102

391/103

391/104

391/105

391/106

391/107

391/108

391/109

391/110

391/111

391/112

391/113

391/114

391/115

391/116

391/117

391/118

391/119

391/120

391/121

391/122

391/123

391/124

391/125

391/126

391/127

391/128

391/129

391/130

391/131

391/132

391/133

391/134

391/135

391/136

391/137

391/138

391/139

391/140

391/141

391/142

391/143

391/144

391/145

391/146

391/147

391/148

391/149

391/150

391/151

391/152

391/153

391/154

391/155

391/156

391/157

391/158

391/159

391/160

391/161

391/162

391/163

391/164

391/165

391/166

391/167

391/168

391/169

391/170

391/171

391/172

391/173

391/174

391/175

391/176

391/177

391/178

391/179

391/180

391/181

391/182

391/183

391/184

391/185

391/186

391/187

391/188

391/189

391/190

391/191

391/192

391/193

391/194

391/195

391/196

391/197

391/198

391/199

391/200

391/201

391/202

391/203

391/204

391/205

391/206

391/207

391/208

391/209

391/210

391/211

391/212

391/213

391/214

391/215

391/216

391/217

391/218

391/219

391/220

391/221

391/222

391/223

391/224

391/225

391/226

391/227

391/228

391/229

391/230

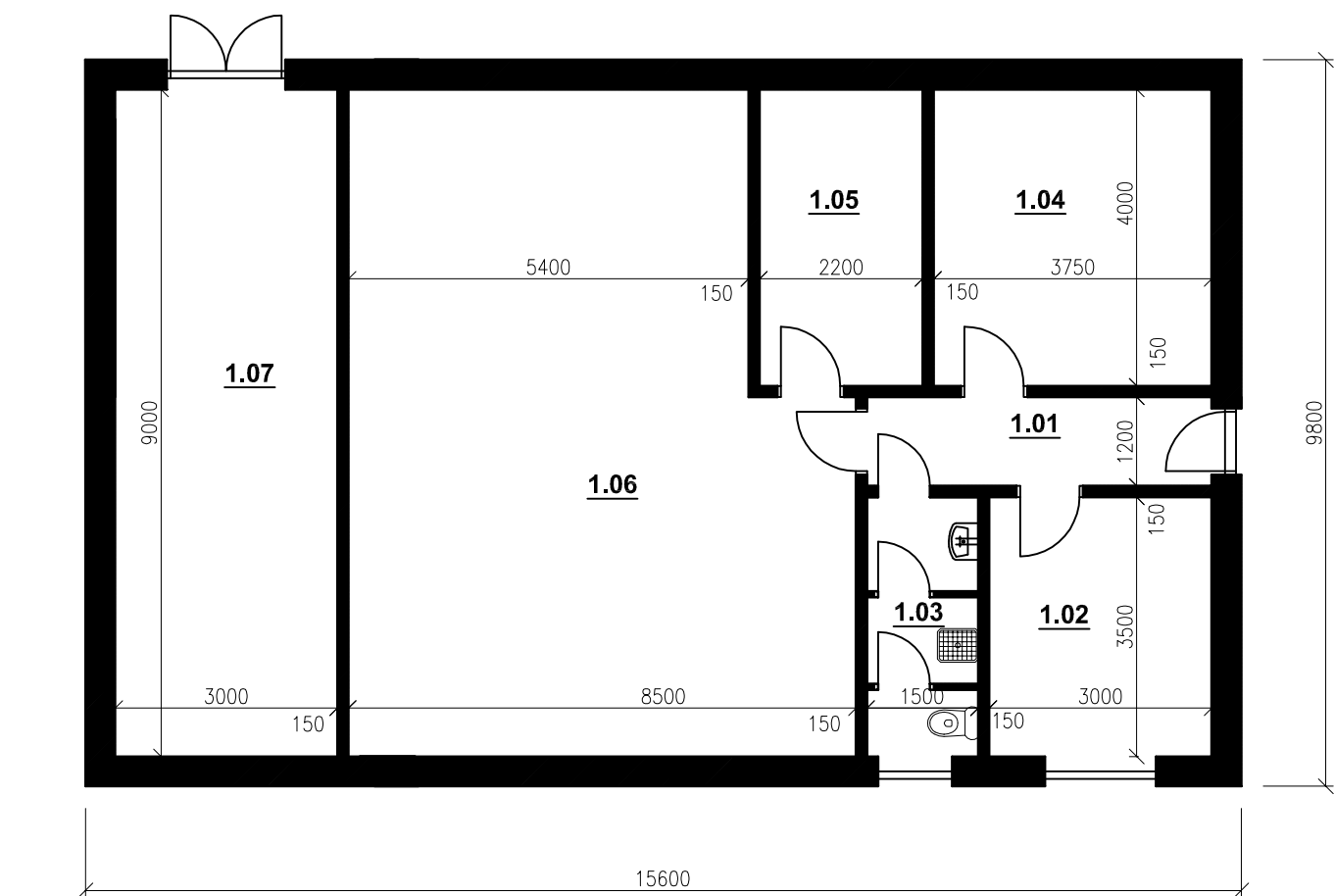
391/231

391/232

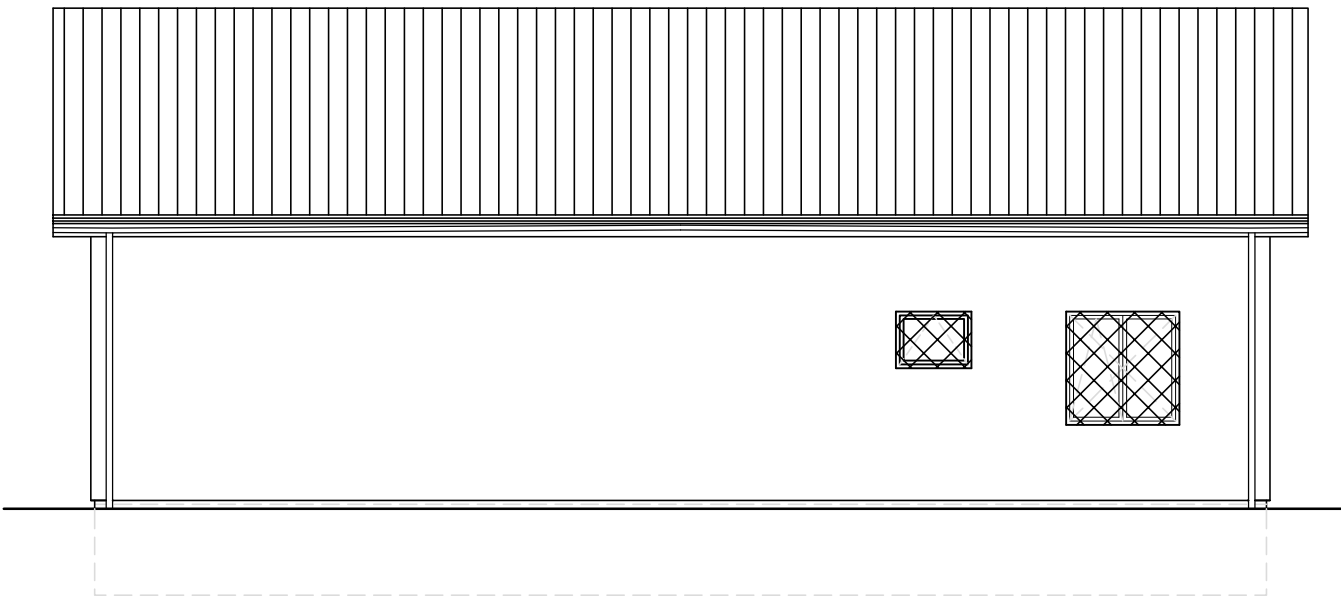
391/233

391/234

SO 09-34-06 žst. Zadní Třebaň, technologický objekt
PŮDORYS 1:100

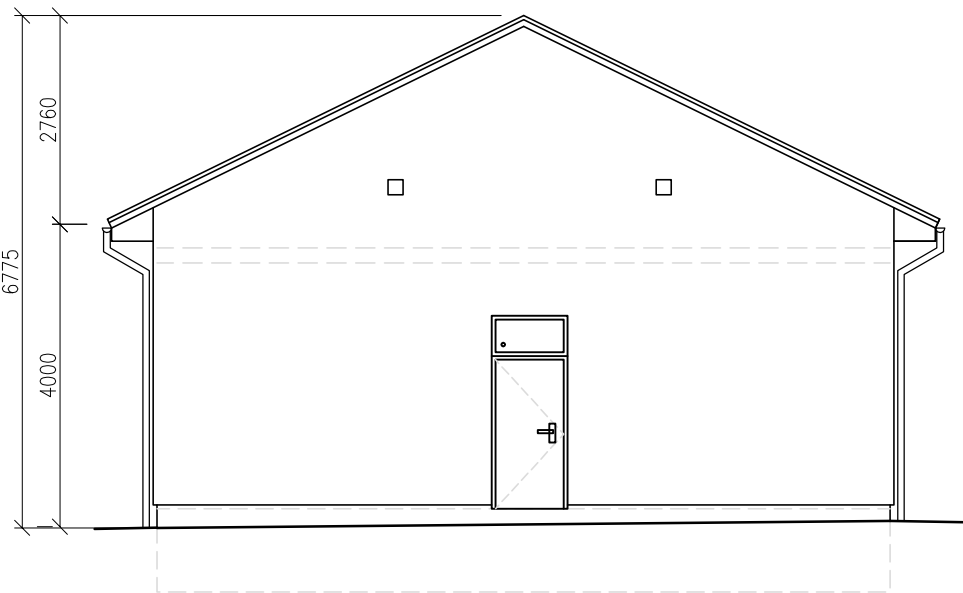


POHLED 1:100



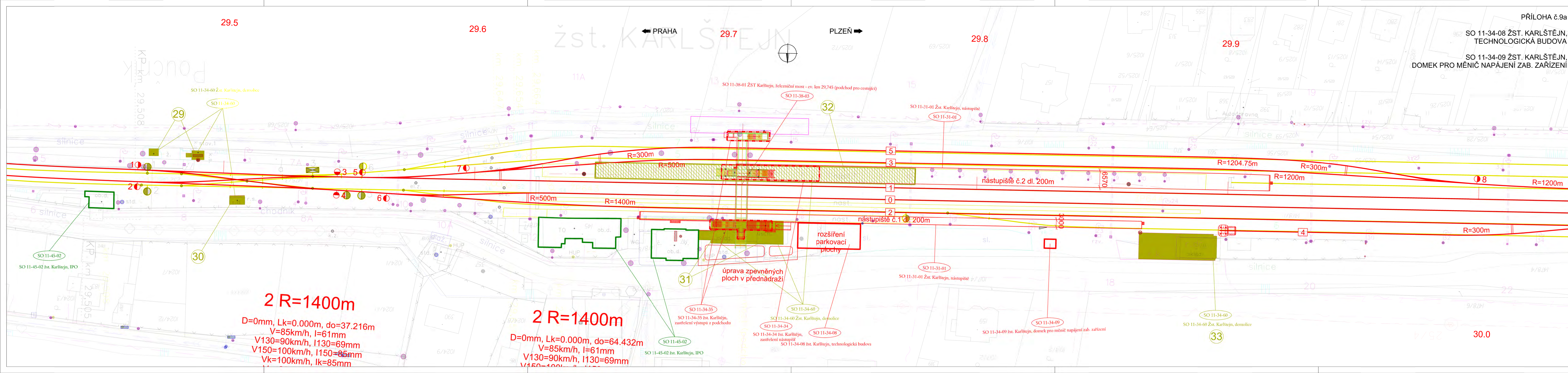
PŘÍLOHA č.8

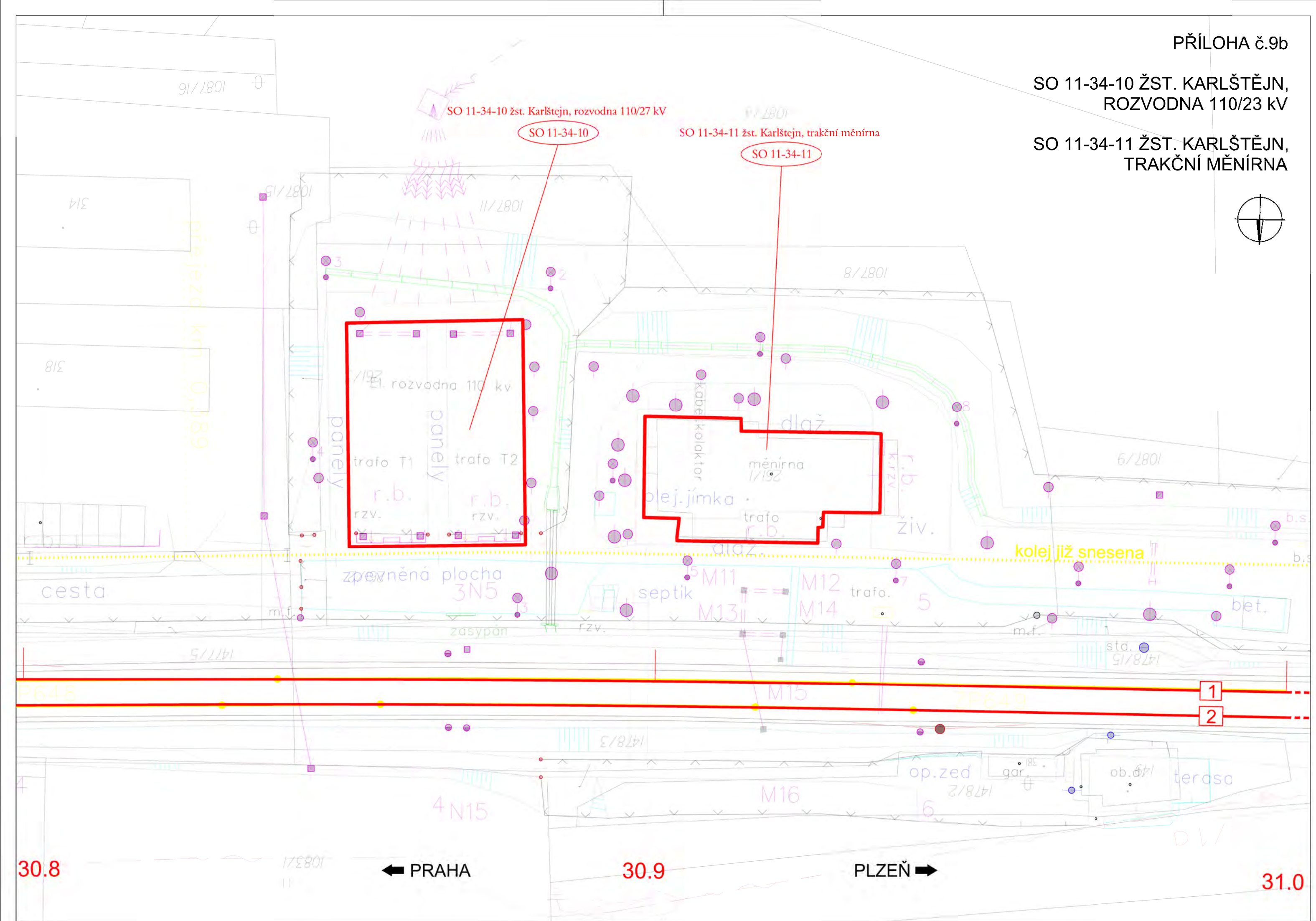
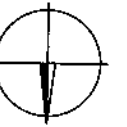
POHLED 1:100



LEGENDA MÍSTNOSTÍ

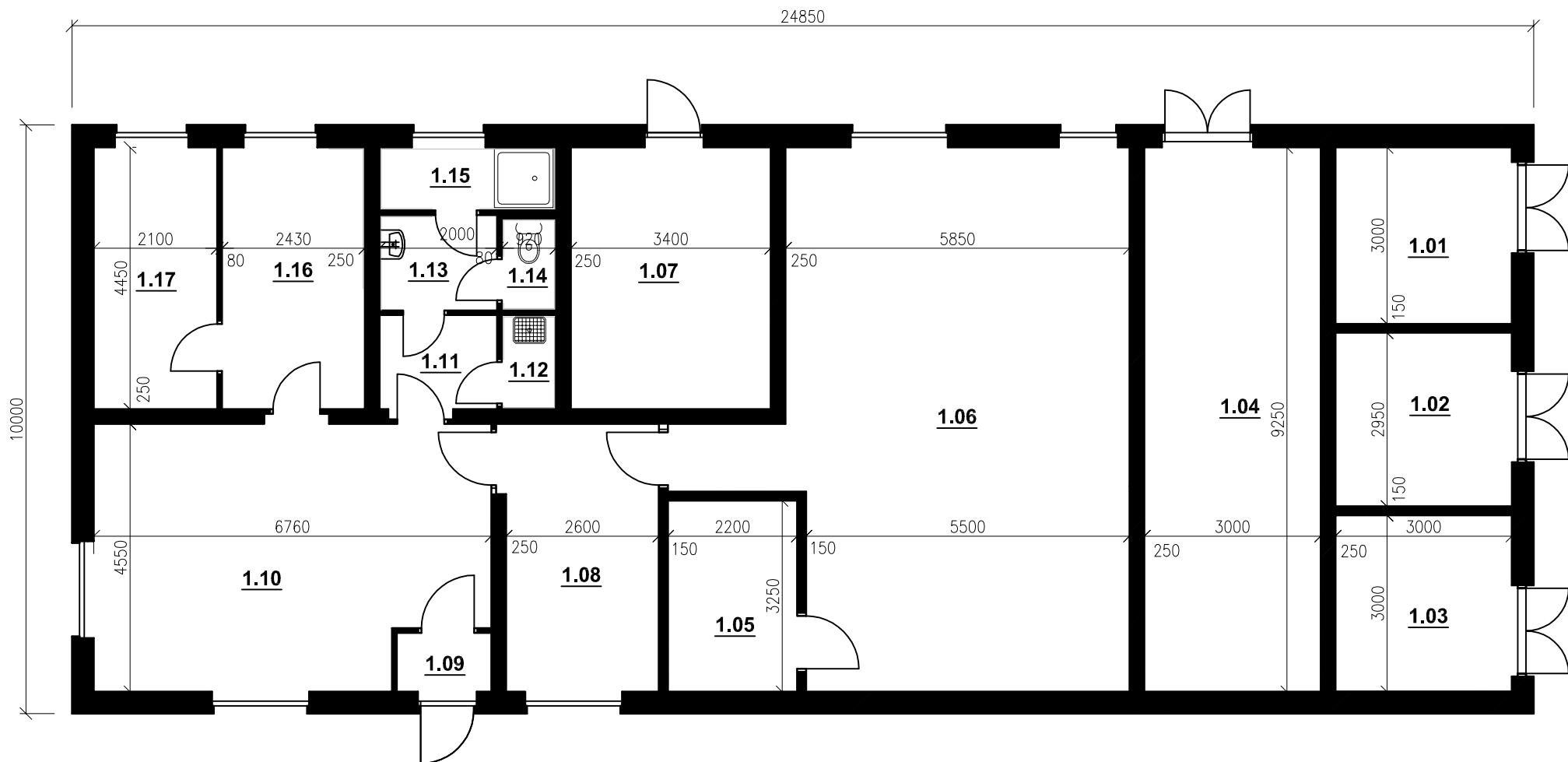
OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²
1.01	CHODBA	6,1
1.02	DOPRAVNÍ KANCELÁŘ	10,5
1.03	SOCIÁLNÍ ZÁZEMÍ	5,3
1.04	SDĚLOVACÍ MÍSTNOST	15,0
1.05	BATERIOVÁ MÍSTNOSTÍ	8,8
1.06	STAVĚDLOVÁ ÚSTŘEDNA	55,8
1.07	ROZVODNA NN	27,2



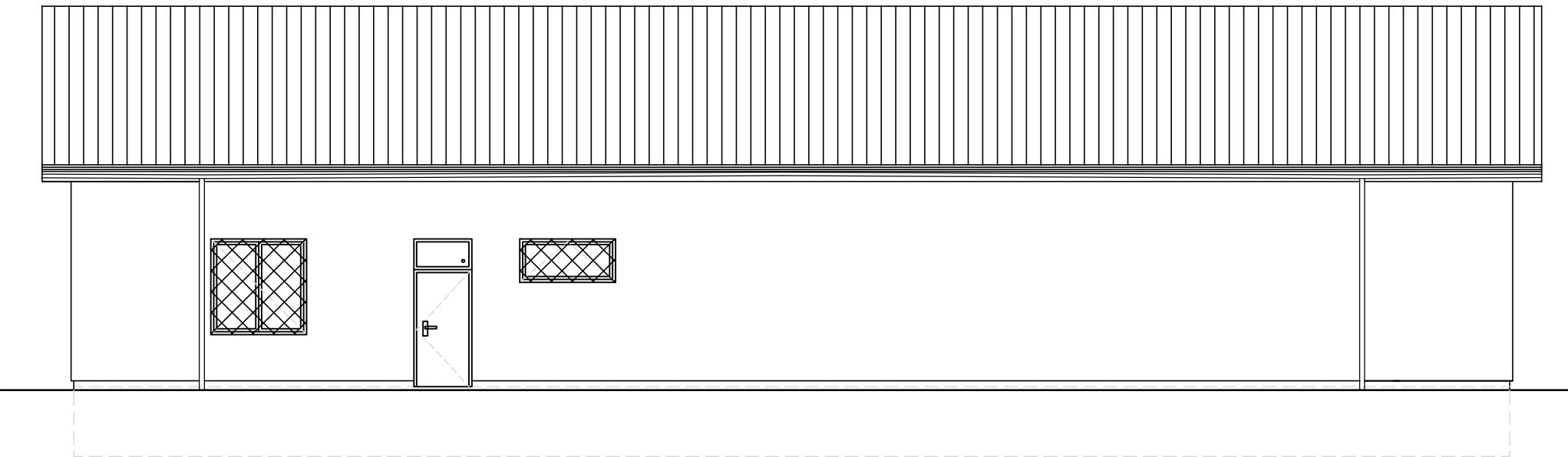


SO 11-34-08 žst. Karlštejn, technologický objekt

PŮDORYS 1:100

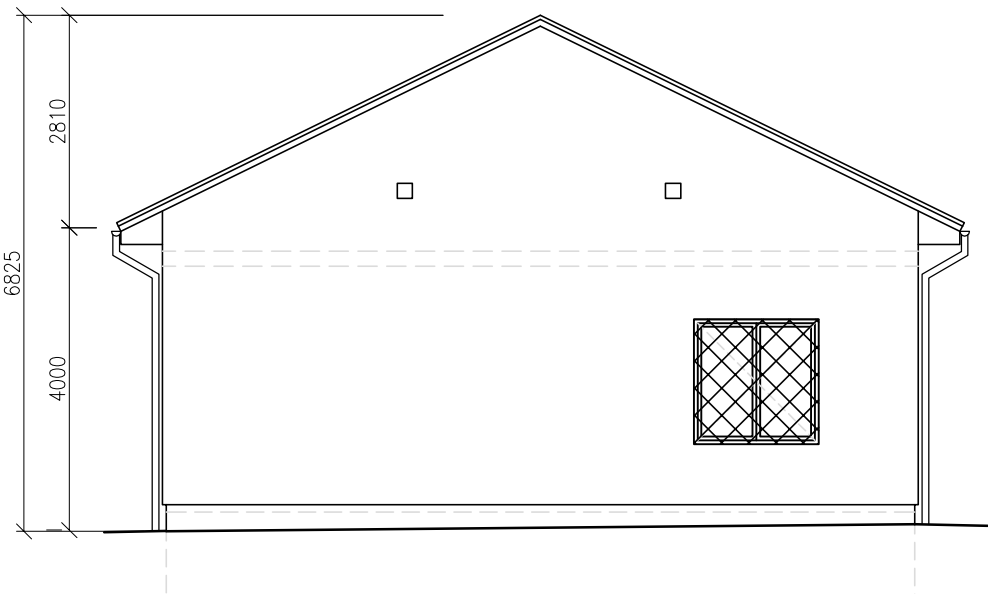


POHLED 1:100



POHLED 1:100

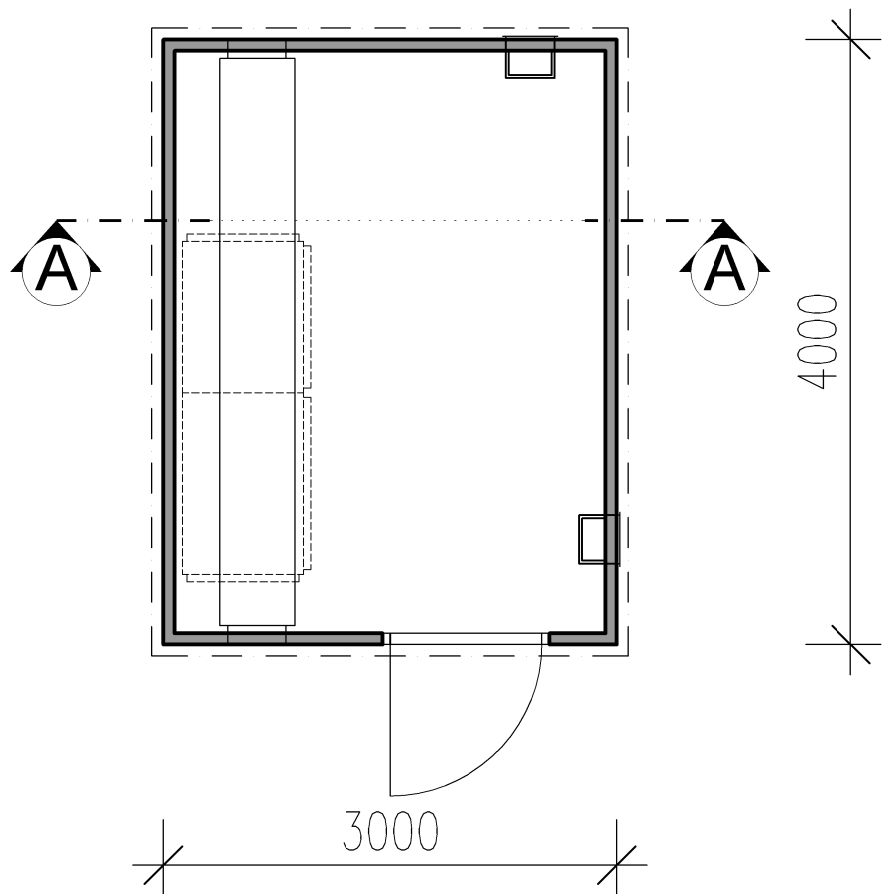
PŘÍLOHA č.10



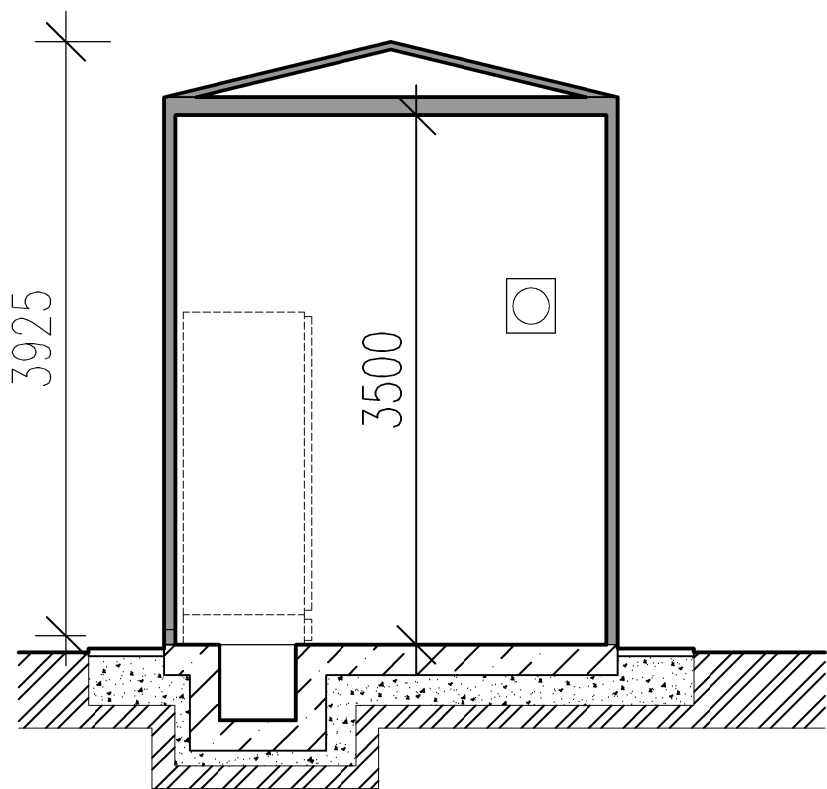
LEGENDA MÍSTNOSTÍ

OZN.	ÚČEL MÍSTNOSTI	PLOCHA m²
1.01	REZERVA	9,0
1.02	ROZVODNA VN SŽDC	8,9
1.03	TRAFO	9,1
1.04	ROZVODNA NN	27,8
1.05	BATERIE ZAB. ZAŘ.	7,2
1.06	STAVĚLOVÁ ÚSTŘEDNA	55,6
1.07	SDĚLOVACÍ MÍSTNOST	15,7
1.08	REZERVA	12,0
1.09	ZÁDVEŘÍ	1,6
1.10	DOPRAVNÍ KANCELÁŘ	29,1
1.11	CHODBA	1,6
1.12	ÚKLID	1,5
1.13	WC PŘEDSÍŇ	3,2
1.14	WC	1,4
1.15	SPRCHA	3,2
1.16	DENNÍ MÍSTNOST + KUCHYŇ	10,8
1.17	ŠATNA	9,4

PŮDORYS



ŘEZ A-A



Příloha č.11

- SO 04-34-02 zast. Černošice-Mokropsy, domek pro měnič napájení zab. zařízení
SO 05-34-02 žst. Dobřichovice, domek pro měnič napájení zab. zařízení
SO 07-34-04 žst. Řevnice, domek pro měnič napájení zab. zařízení
SO 09-34-07 zast. Zadní Třeboň, domek pro měnič napájení zab. zařízení
SO 11-34-09 žst. Karlštějn, domek pro měnič napájení zab. zařízení

POHLEDY

