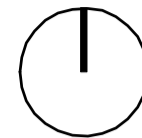


VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALT PO VYROVNÁNÍ ± 0,000 = 337,200 m.n.m.B.p.v.



ŠEDÝ TEXT SE TÝKÁ POUZE FÁZE 1

R02	17.12.2019	AKTUALIZACE POLOHY DLE FÁZE 1 – STAVBA ZÁKLADŮ
R01	10.09.2018	ZMĚNY ZAPOJENÍ ELEKTRO, VYTÁPĚNÍ SKLENÍKU B, PŘÍVOD VODY
INDEX	DATUM	ZMĚNA

Informace z tohoto dokumentu mohou být použity jen v souvislosti s tímto projektem. Informace na tomto dokumentu nesmí být svévolně pozměněny, doplněny nebo odstraněny. V případě, že bude potřebné provést jakékoliv změny v tomto dokumentu, jediným autorizovaným subjektem k těmto úkonům je GP. Žádné prvky, data ani jiné informace z této dokumentace nesmí být kopírovány, anebo použity pro jiné projekty bez výslovného předešlého souhlasu GP. Před zahájením prací nutno ověřit veškeré rozměry na stavbě a případné nesrovnalosti konzultovat s projektantem. Dokumentace pro provedení stavby nezahrnuje dodavatelskou dílenskou a montážní dokumentaci. Stavební práce budou provedeny dle platných právních předpisů a technických norem.

Stavba: **VÚVR PRAHA 6 RUZYNĚ SKLENÍKY**

Místo stavby: **VÚVR v.i.v., DRNOVSKÁ 507/73, PRAHA RUZYNĚ
PARCELA Č. 1266/1 K.Ú. RUZYNĚ**

Investor: -

Autor: **ING. ARCH. LUDĚK OBAL**

O.projektant: **ING. ARCH. LUDĚK OBAL**

Vypracoval: **ING. ARCH. LUDĚK OBAL**

Název výkresu: **VÝSTAVBA NOVÝCH SKLENÍKŮ V AREÁLU VÚRV**

Část: CELEK	Číslo kopie:	Číslo výkresu: -
Stupeň: DVD		
Datum: 26.08.2019		

Měřítko: -

Revize:

R02



ŠEDÝ TEXT SE TÝKÁ POUZE FÁZE 1

R01	17.12.2019	AKTUALIZACE POLOHY DLE FÁZE 1 – STAVBA ZÁKLADŮ
R01	06.10.2018	ROZDĚLENÍ DOKUMENTACE NA FÁZY 1 A 2
INDEX	DATUM	ZMĚNA

Informace z tohoto dokumentu mohou být použity jen v souvislosti s tímto projektem. Informace na tomto dokumentu nesmí být svévolně pozměněny, doplněny nebo odstraněny. V případě, že bude potřebné provést jakékoliv změny v tomto dokumentu, jediným autorizovaným subjektem k těmto úkonům je GP. Žádné prvky, data ani jiné informace z této dokumentace nesmí být kopírovány, anebo použity pro jiné projekty bez výslovného předešlého souhlasu GP. Před zahájením prací nutno ověřit veškeré rozměry na stavbě a případné nesrovnalosti konzultovat s projektantem. Dokumentace pro provedení stavby nezahrnuje dodavatelskou dílenskou a montážní dokumentaci. Stavební práce budou provedeny dle platných právních předpisů a technických norem.

Stavba: **VÚVR PRAHA 6 RUZYNĚ SKLENÍKY**

Místo stavby: **VÚRV v.i.v., DRNOVSKÁ 507/73, PRAHA RUZYNĚ
PARCELA Č. 1266/1 K.Ú. RUZYNĚ**

Investor: -

Autor: **ING. ARCH. LUDĚK OBAL**

O.projektant: **ING. ARCH. LUDĚK OBAL**

Vypracoval: **ING. ARCH. LUDĚK OBAL**

Název výkresu: **FÁZE 2 PRŮVODNÍ ZPRÁVA**

Část: A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA	Číslo kopie:	Číslo výkresu: A
Stupeň: DVD		
Datum: 26.08.2019		

Měřítko: -

Revize:

R02

část: **A Průvodní zpráva**

akce: Výstavba nových skleníků A a B v areálu VÚRV
místo: Areál VÚRV, Drnovská 507/73, Praha 6, p.č. 1266/1, kat. Území Ruzyně
stupeň: DVD Dokumentace pro výběr zhotovitele
zpracoval: Ing.arch.Luděk Obal, Na klášterním 1898/6, Praha 6, 162 00, Česka Republika
datum: 17. 12. 2019
revize: R02

A.	Průvodní Zpráva	3
A.1.	Identifikační údaje	3
A.1.1.	Údaje o stavbě.....	3
a)	název stavby.....	3
	Výstavba dvou nových skleníků a skladu v areálu VÚRV.....	3
b)	místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)	3
c)	Předmět dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání objektu: Nová stavba na místě stávajících skleníků, trvalá stavba. Stavba bude užívána jako skleníků pro výzkumy s omezeným celoročním provozem.....	3
A.1.2.	Údaje o stavebníkovi:.....	3
A.1.3.	Údaje o zpracovateli dokumentace.....	3
a)	jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba),.....	3
A.2.	Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	3
A.3.	Seznam vstupních podkladů.....	4

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A.1. Identifikační údaje

A.1.1. Údaje o stavbě

a) název stavby

Výstavba dvou nových skleníků a skladu v areálu VÚRV

FÁZE 1:

- demolice stávajících skleníků,
- úprava HTÚ včetně výměny pěstebního souvrství uvnitř i vně skleníků
- nové základy
- nová podezdívka pro skleníky
- nový skladovací objekt
- nové vnitřní zpevněné plochy
- nové vnější zpevněné plochy
- nová napojovací infrastruktura vody, černé vody, kanalizace, elektřiny, data
- nové uzemnění objektu skladu a skleníků – zemní část s napojovacími body pro skleníky
- nové zásobníky na dešťovou vodu
- nové odvodnění povrchových vod
- dodavatel 1.Fáze musí zajistit koordinaci a provázanost dodávek obou fází

FÁZE 2:

- dodávka a montáž 2ks spojených skleníků 12+12 x 30m
- technologické vybavení skleníků (přípojny bod pitné a černé vody, silnoproudu a datového spojení), tepelné čerpadla – 2ks včetně vnitřních jednotek 2x4ks, osvětlení, rozvody silno a slaboproudu, závlaha.
- dodavatel 2.Fáze musí zajistit spolupráci při koordinaci a provázanosti dodávek s 1.Fází

b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků)

adresa: VÚRV v.i.v., DRNOVSKÁ 507/73, PRAHA RUZYNE
kat. území: K.Ú. RUZYNE
– parcela č. 1266/1

c) Předmět dokumentace – nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání objektu:

Nová stavba na místě stávajících skleníků, trvalá stavba. Stavba bude užívána jako skleník pro výzkumy s omezeným celoročním provozem

A.1.2. Údaje o stavebníkovi:

Obchodní firma: VÚRV v.i.v.
IČO: 00027006
Adresa: DRNOVSKÁ 507/73, PRAHA RUZYNE

A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, IČ, bylo-li přiděleno, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, IČ, bylo-li přiděleno, adresa sídla (právnícká osoba),

Obchodní firma: Ing. Arch. Luděk Obal
Adresa: Na klášterním 1898/6, Praha 6, 160 00, Česka Republika
Zodpovědný projektant: Ing. arch. Luděk Obal ČKA 2999
Tel: +420 777 967 660

A.2. Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení

Stavba bude řešena jako jeden objekt rozdělenný na 2 fáze.

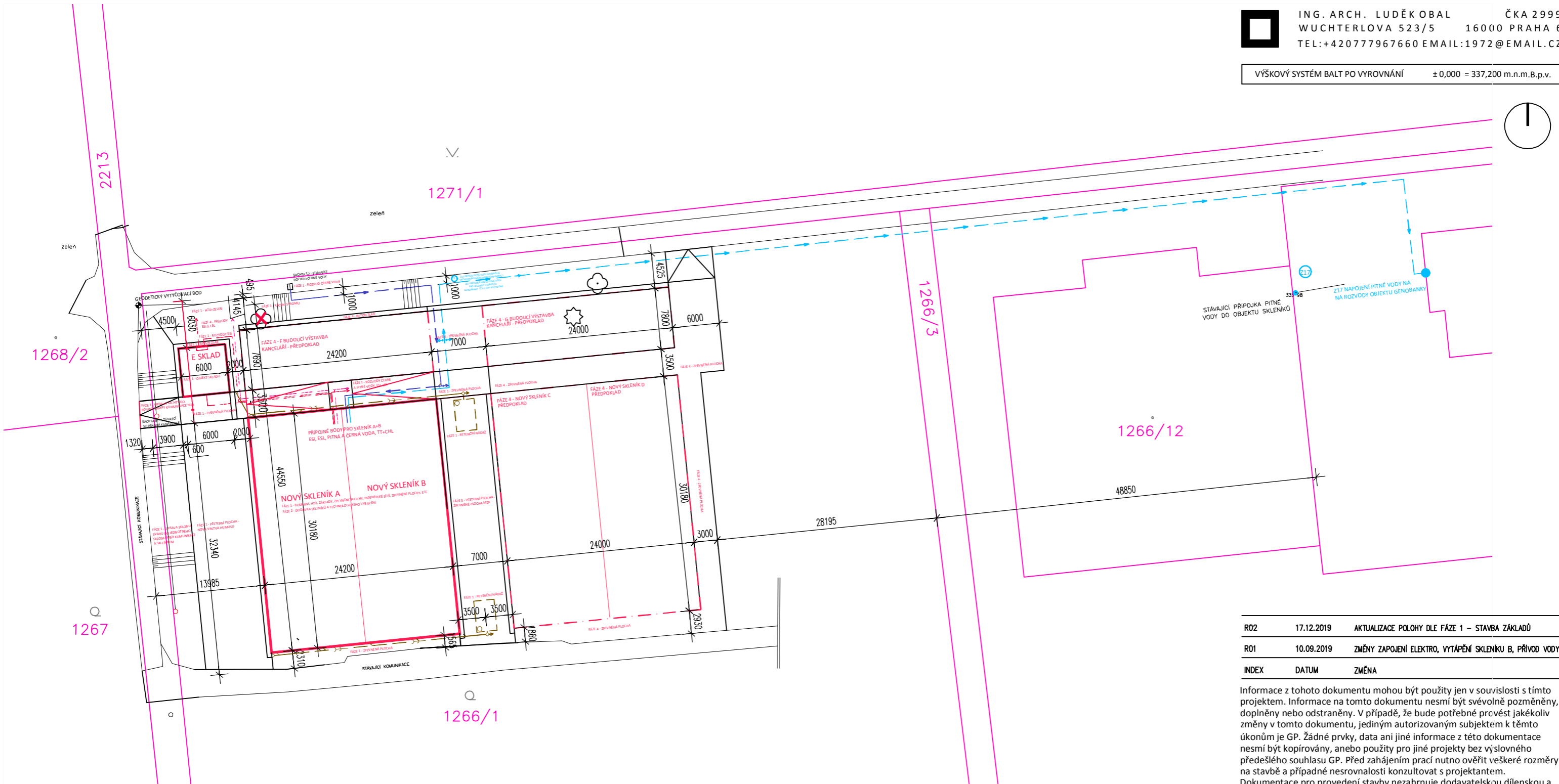
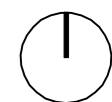
- 1) 1.FÁZE Stavební část obsahující bourací práce, úpravy terénu včetně výměny vrstvy humusu a nové založení včetně podezdívky soklu pro nové skleníky. Skleníky včetně technologií uvnitř skleníků jsou součástí 2. FÁZE a nebyly součástí nabídky č.1 v rámci 1.FÁZE.

- 2) FÁZE 2 Osazení a montáž skleníků včetně vnitřního vybavení na připravené soklové podezdívce a patkách z 1.FÁZE. V rámci 1.FÁZE by mělo dojít k dotažení instalací do přípojných bodů v zádveří skleníků. Osazení a zapojení přípojných skříní je součástí FÁZE 2 – Dodávky skleníků
Dodávka samotného skleníku bude jako komplet včetně otvíravých oken, dveří, vnitřních dělicích konstrukcí a dalších prvků specifikovaných v PD. Dále jsou součástí dodávky přípojné body elektro, vody, černé vody a dat v zádveří objektu, tepelné čerpadlo včetně vnitřních jednotek, elektroinstalace, osvětlení, závlaha, vnitřní klimatizace/topení a uzemnění objektu napojením na zemní vývody připravené v rámci 1. fáze. Součástí dodávky je i dílenská dokumentace, která bude muset být předem odsouhlasena zástupcem investora.

Z hlediska technického vybavení se jedná pouze o napojení na areálové rozvody černé a pitné vody, elektro napojení a datové napojení na hlavní budovu A (resp. Fitocentrum nebo trafostanici). Napojení na datovou síť a silnoproud bude muset být konzultováno a odladěno v rámci smluvního vztahu s investorem a nabídka bude obsahovat pouze jednotkovou cenu za bm.

A.3. Seznam vstupních podkladů

- Archivní výkresová dokumentace na SÚ
- Geodetické zaměření pozemku z roku 2019
- IG rešerše z roku 2019
- Obhlídka staveniště
- Částečný průzkum areálových sítí



INDEX	DATUM	ZMĚNA
R02	17.12.2019	AKTUALIZACE POLOHY DLE FÁZE 1 – STAVBA ZÁKLADŮ
R01	10.09.2019	ZMĚNY ZAPOJENÍ ELEKTRO, VYTÁPĚNÍ SKLENÍKŮ B, PŘÍVOD VODY

Informace z tohoto dokumentu mohou být použity jen v souvislosti s tímto projektem. Informace na tomto dokumentu nesmí být svévolně pozměněny, doplněny nebo odstraněny. V případě, že bude potřebné provést jakékoliv změny v tomto dokumentu, jediným autorizovaným subjektem k těmto úkonům je GP. Žádné prvky, data ani jiné informace z této dokumentace nesmí být kopírovány, anebo použity pro jiné projekty bez výslovného předešlého souhlasu GP. Před zahájením prací nutno ověřit veškeré rozměry na stavbě a případné nesrovnalosti konzultovat s projektantem. Dokumentace pro provedení stavby nezahrnuje dodavatelskou dílenskou a montážní dokumentaci. Stavební práce budou provedeny dle platných právních předpisů a technických norem.

Stavba: **VÚVR PRAHA6 RUZYNĚ SKLENÍKY**

Místo stavby: **VÚVR v.i.v., DRNOVSKÁ 507/73, PRAHA RUZYNĚ
 PARCELA Č. 1266/1 K.Ú. RUZYNĚ**

Investor: -

Autor: **ING. ARCH. LUDĚK OBAL**

O.projektant: **ING. ARCH. LUDĚK OBAL**

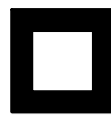
Vypracoval: **ING. ARCH. LUDĚK OBAL**

Název výkresu: **FÁZE 2 SITUACE ZÁKRESU DO KATASTRU**

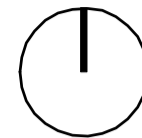
Část: C - SITUACE	Číslo kopie:	Číslo výkresu: C1
Stupeň: DVD		
Datum: 26.08.2019	Revize:	R02
Měřítko: 1:500		

LEGENDA:

	HRANICE PARCEL KATASTRU
	OBRYŠ SKLENÍKŮ A SKLADU
	OBRYŠ BUDOUCÍ ZÁSTAVBY
	HRANICE ZPEVNĚNÝCH PLOCH, CEST, SVAHŮ
	POTRUBÍ ČERNÉ VODY
	POTRUBÍ PITNÉ VODY
	DEŠŤOVÁ KANALIZACE
	SILNOPROUDÉ KABELY
	SLABOPROUDÉ KABELY



VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALT PO VYROVNÁNÍ ± 0,000 = 337,200 m.n.m.B.p.v.



ŠEDÝ TEXT SE TÝKÁ POUZE FÁZE 1

R02	17.12.2019	AKTUALIZACE POLOHY DLE FÁZE 1 – STAVBA ZÁKLADŮ
R01	10.09.2018	ZMĚNY ZAPOJENÍ ELEKTRO, VYTÁPĚNÍ SKLENÍKU B, PŘÍVOD VODY
INDEX	DATUM	ZMĚNA

Informace z tohoto dokumentu mohou být použity jen v souvislosti s tímto projektem. Informace na tomto dokumentu nesmí být svévolně pozměněny, doplněny nebo odstraněny. V případě, že bude potřebné provést jakékoliv změny v tomto dokumentu, jediným autorizovaným subjektem k těmto úkonům je GP. Žádné prvky, data ani jiné informace z této dokumentace nesmí být kopírovány, anebo použity pro jiné projekty bez výslovného předešlého souhlasu GP. Před zahájením prací nutno ověřit veškeré rozměry na stavbě a případné nesrovnalosti konzultovat s projektantem. Dokumentace pro provedení stavby nezahrnuje dodavatelskou dílenskou a montážní dokumentaci. Stavební práce budou provedeny dle platných právních předpisů a technických norem.

Stavba: VÚVR PRAHA 6 RUZYNĚ SKLENÍKY

Místo stavby: VÚRV v.i.v., DRNOVSKÁ 507/73, PRAHA RUZYNĚ
PARCELA Č. 1266/1 K.Ú. RUZYNĚ

Investor: -

Autor: ING. ARCH. LUDĚK OBAL

O.projektant: ING. ARCH. LUDĚK OBAL

Vypracoval: ING. ARCH. LUDĚK OBAL

Název výkresu: FÁZE 2 TECHNICKÁ ZPRÁVA VÝSTAVBA NOVÝCH SKLENÍKŮ

Část:	AS6 TECHNICKÁ ZPRÁVA	Číslo kopie:	Číslo výkresu: AS6 TZ
Stupeň:	DVD		
Datum:	26.08.2019		

Měřítko: -

Revize:

R02

OBSAH

D.1.1. Architektonicko-stavební řešení.....	2
a) Architektonické řešení.....	2
b) Provozní řešení.....	2
c) Navrhované kapacity.....	2
d) Bezbariérové užívání staveb.....	2
e) Územně technické podmínky - možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu.....	3
f) Stavebně technické řešení.....	3
g) Konstrukční a materiálové řešení.....	6
h) Konstrukční a materiálové řešení skleníků.....	6
i) Stavební fyzika.....	8
j) Dodržení obecných požadavků na výstavbu.....	8

;

D.1.1. Architektonicko-stavební řešení

a) Architektonické řešení

Jedná se o dodávku nových skleníků označených na A a B. Samotné skleníky včetně vnitřního vybavení a technologií jsou součástí dodávky FÁZE 2 a nejsou předmětem téhle nabídky.

V 1. FÁZI se jedná o následující rozsah:

- demolice stávajících skleníků,
- úprava HTÚ včetně výměny pěstebního souvrství uvnitř i vně skleníků
- nové základy
- nová podezdívka pro skleníky
- nový skladovací objekt
- nové vnitřní zpevněné plochy
- nové vnější zpevněné plochy
- nová napojovací infrastruktura vody, černé vody, kanalizace, elektřiny, data
- nové uzemnění objektu skladu a skleníků – zemní část s napojovacími body pro skleníky
- nové zásobníky na dešťovou vodu
- nové odvodnění povrchových vod

V 2. FÁZI se bude jednat o kompletní dodávku a stavbu skleníků s technologickým vybavením. Dodavatel 1.Fáze musí zajistit případnou koordinaci a provázanost dodávek.

b) Provozní řešení

Vstupy do skleníku jsou na úrovni terénu ze severní strany pro pěší ze zpevněné komunikace a z jižní strany pro mechanizaci, které budou napojeny na stávající zpevněnou komunikaci. Provoz obou skleníků A a B bude na sobě nezávislý, ale stavebně a připojením infrastruktury jsou obě části propojeny. .

c) Navrhované kapacity

Počty jednotek: 2 skleníky označené A a B, každý o čtyřech lodích Skleníky mají společnou středovou stěnu

Plocha pozemku p.č. 1266/1, k.ú.Ruzyně	21 015,2 m2
Celková HPP všech staveb na pozemku (skleníky a sklady)	774,2 m2
Zastavěná plocha skleníku	730,3 m2
Celková hrubá podlažní plocha skleníku	703,4 m2
Zpevněná plocha skleníku	214,3 m2
Plocha rostlého terénu s vrstvou humusu ve skleníku	486,2 m2
Zastavěná plocha skladu	43,9 m2
Celková hrubá podlažní plocha skladů	35,8 m2
Zpevněné plochy mechanicky zpevněné kamenivo	206,9m2
Celková zastavěná a zpevněná plocha na pozemku 1266/1	1179,2m2
Plocha zeleně	19836,0m2

d) Bezbariérové užívání staveb

Jedná se Dokumentace je v souladu s podmínkami danými vyhláškou č. 398/2009 Sb., kterou se stanoví obecné technické požadavky zabezpečující užívání staveb osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

;

e) Územně technické podmínky - možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Nové skleníky budou napojeny na stávající areálové komunikace a stávající nebo nové rozvody TZB v rámci areálu.
Výčet napojovacích bodů a specifikace napojení:

- Z11 PŘÍPOJKA SILNOPROUDU Z HLAVNÍ PŘÍPOJNÉ SKŘÍŇĚ DO OBJEKTOVÉ JISTÍCI SKŘÍŇĚ 2x KABEL CYKY 5x6 (ZVLÁŠŤ PRO SKLENÍK A a B) ULOŽENÝ DO PÍSKOVÉHO PODSYPY A KRYTÝ BEZPEČNOSTNÍM PÁSEM. DÉLKA JEDNOHO KABELU 34m
- Z13 DATOVÝ KABEL Z OBJEKTU A. V SOUČASNÉ DOBĚ NENÍ JASNÝ ROZSAH ANI TYP KABELU. JEDNÁ SE POUZE O KOORDINAČNÍ INFORMACI, ŽE UVEDENÝ KABEL BUDE V BUDOUCNU REALIZOVÁN MIMO SOUČASNOU ZAKÁZKU NA BOURACÍ PRÁCE A VÝSTAVBU DVOU NOVÝCH SKLENÍKŮ.
- Z14 NOVÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE PRO ODVOD DEŠŤOVÝCH VOD Z OBJEKTU SKLADŮ A POLOVINY STŘEŠNÍ PLOCHY SKLENÍKŮ A a B. MATERIÁL PP - SN 10 DN250 dl.35m. SOUČÁSTÍ KANALIZACE JSOU 2 PLASTOVÉ REVIZNÍ ŠACHTY DN 400mm hl. 1,3m KRYTÉ PLASTOVÝM POKLOPEM. KANALIZACE JE UKONČENA V OBJEKTU DEŠŤOVÉ NÁDRŽE Z6 POPSANÉ VÝŠE.
- Z15 NOVÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE PRO ODVOD DEŠŤOVÝCH VOD Z POLOVINY STŘEŠNÍ PLOCHY SKLENÍKŮ A a B. MATERIÁL PP - SN 10 DN250mm, dl.31m. SOUČÁSTÍ KANALIZACE JSOU 2 PLASTOVÉ REVIZNÍ ŠACHTY DN 400mm hl. 1,3m KRYTÉ PLASTOVÝM POKLOPEM. KANALIZACE JE UKONČENA V OBJEKTU DEŠŤOVÉ NÁDRŽE Z6 POPSANÉ VÝŠE.
- Z16 NOVÁ PŘÍPOJKA ČERNÉ VODY ZE STÁVAJÍCÍ ŠACHTY UMÍSTĚNÉ V KOMUNIKACI NA SEVERNÍ STRANĚ. PŘÍVOD MÁ DVĚ ČÁSTI:
1. ČÁST PRO MOŽNÉ NAPOJENÍ 4 SKLENÍKŮ, KTERÁ VEDE OD PŘÍPOJNÉ ŠACHTY KOLEM STÁVAJÍCÍ KOMUNIKACE AŽ DO ZPEVNĚNÉ PLOCHY MEZI SKLENÍKY AB a BUDOUČÍMI CD. VODOVODNÍ POTRUBÍ PRO ČERNOU VODU PE 100 40X3,0 SDR11 dl. 33m
2. ČÁST PRO NAPOJENÍ SKLENÍKŮ AB, VODOVODNÍ POTRUBÍ PRO ČERNOU VODU PE 100 32X3,0 SDR11 dl. 18m.
- Z17 NOVÁ PŘÍPOJKA PITNÉ VODY ZE STÁVAJÍCÍHO PŘÍPOJNÉHO BODU NA VÝCHODĚ AREÁLU U GENOBANKY. MÍSTO OZNAČENO V KATASTRÁLNÍ SITUACI. MATERIÁL PE 100 32x3,0 SDR11 dl. 155m

f) Stavebně technické řešení

DEMOLICE

Podrobně je popsána v samostatné části B STZ Bourání.

VÝKOPY

Dle IGP č. 2019 - 1 - 072 zpracované firmou INGES lze předpokládat, že výkopy budou zastiženy zeminy a horniny 2. až 3. třídy těžitelnosti dle dříve platné ČSN 73 3050, které jsou těžitelné běžnými mechanismy. Zeminy poloh *2* budou při zvýšené vlhkosti lepkavé na pracovní nástroje. Dočasné výkopy do hloubky 1,2 m lze hloubit se svislými stěnami. Svislé stěny hlubších výkopů doporučujeme zajistit pažením, a to především z důvodu bezpečnosti práce. Hladina podzemní vody nebude výkopy pro plošné založení v nezámrazné hloubce zastižena.

V návrhu stavby se předpokládá, že výkopy pro základové pasy a patky budou prováděny jako nezajištěné svislé nebo ke svislici se blížícímu sklonu v poměru 3:1. Výkopy se svahováním budou provedeny pro prefabrikované nádrže na dešťové vody a v místech pasů a patek pro přístup ke zdění od hloubky 0,5m. Do této hloubky budou konstrukce prováděny z povrchu do hloubky výkopu.

Při výkopech je třeba základovou spáru důsledně chránit proti vlivům povětrnosti a stavební mechanizaci. Výkopy budou zazdívány konstrukcemi bez zbytečného odkladu.

ZALOŽENÍ

Výsledky inženýrskogeologického posouzení č. 2019 - 1 - 072 zpracované firmou INGES lze shrnout do následujících bodů :

- na základě geologické stavby lze základové poměry v zájmovém prostoru hodnotit jako jednoduché.

;

- Objekty (skleníky) lze založit na plošných základech - základových pasech. Základové půdy mají, vzhledem k charakteru objektu, dostatečnou únosnost. Minimální hloubku založení doporučujeme uvažovat 0,8 m pod upraveným terénem.
- Pro návrh založení doporučujeme uvažovat se základovou půdou tvořenou jílovitými hlínami tuhé konzistence polohy *2b* s tabulkovou výpočtovou únosností 100 kPa.
- Sprašové hlíny, které budou tvořit základovou půdu, jsou náchylné k rozbředění a při zvýšení vlhkosti zde hrozí značné snížení únosnosti, proto je nutné zamezit průsakům srážkových vod k základové spáře.
- Hladina podzemní vody nebude do hloubky minimálně 2 m pod terén zastížena a při plošném založení objektu nebude ovlivňovat návrh a konstrukci základů.
- Výkopovými pracemi budou zastíženy zeminy 2. a 3. třídy těžitelnosti, které jsou těžitelné běžnými mechanismy.

Tento posudek byl vypracován na základě archivních geologických průzkumů a mapových podkladů. V další etapě přípravy projektové dokumentace doporučujeme provedení podrobného inženýrskogeologického průzkumu, popř. přejímku základové spáry inženýrským geologem.

ZDIVO / ZÁKLADY

Je provedeno z pohledových prolévacích betonových tvárnic z hladkým povrchem tl.250mm v betonové šedé barvě (barva přírodního betonu). Podzemní část, která tvoří základové pasy mohou být provedeny bez nároku na pohledovost. Zdivo bude zalito betonovou směsí C25/30-XC4 XF1 po vrstvách dle technického listu výrobce vybraných tvárnic. Zdivo bude vyztuženo ocelovými pruty 4φ12/1m při vnějším a vnitřním líci zdiva po výšce, vodorovně budou do každé spáry vloženy 2 pruty výztuže φ8/250mm.

Zdivo bude spárováno na cementovou maltu a budou v něm provedeny dilatace dle technologických doporučení dodavatele systému s max. polem 15m. Spára tl. 20-30mm bude vyplněna trvale pružným tmelem odolným UV záření v šedé barvě dle spárovací hmoty zdiva. Horní hrana zdiva bude srovnána výplňovým betonem do jedné roviny pro založení a uchycení konstrukce skleníku. Založení zdiva bude provedeno na podkladní betonovou mazaninu tl. 100mm z betonu C12/15. Horní hrana zdiva bude chráněna AL parapetem z obou stran.

Zděný objekt skladu bude prováděn ze stejného materiálu. Nad okny a dveřmi budou osazeny prefabrikované betonové překlady RZP 2x115/240/2500 pro světlou šířku 2000mm s uložení 250mm na každou stranu. Zdivo skladu bude mít dilatace dle technologických předpisů dodavatele systému.

Veškeré zdivo bude prováděno dle technologických listů výrobce .

Bude použity 3 typy zdiva:

W1 ZTRACENÉ BEDNĚNÍ - ZDIVO Z BETON. POHLEDOVÝCH TVÁRNIC 250mm

- ZDIVO Z BETON. POHLEDOVÝCH TVÁRNIC 250x500x250mm
- VYZTUŽENO SVISLE 4φ12/1m PŘI VNITŘNÍM A VNĚJŠÍM LÍCI
- DO SPÁR PO CELÉ VÝŠCE VLOŽIT 2φ8/250mm
- ZALITÍ BETONEM C25/30-XC4 XF1
- PODKLADNÍ BETON C 12/15 TL.100mm

POZNÁMKA: ZDIVO BUDE OBSAHOVAT ZATMELENÉ DILATACE TRVALE PRUŽNÝM TMELEM V BARVĚ TVÁRNIC. TL. DILATACE VČETNĚ JEJICH ROZMÍSTĚNÍ DLE TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU VÝROBCE KONKRÉTNÍHO SYSTÉMU. DILATACE JE NUTNO KOORDINOVAT S DODAVATELEM SKLENÍKU.

W2 ZTRACENÉ BEDNĚNÍ - PATKY Z BETON. POHLEDOVÝCH TVÁRNIC 400mm

- ZDIVO Z BETON. POHLEDOVÝCH TVÁRNIC 400x400x250mm
- VYZTUŽENO SVISLE 4φ12 V ROZÍCH
- DO SPÁR PO CELÉ VÝŠCE VLOŽIT TŘMENY φ8mm ROZVINUTÉ DÉLKY 1600mm
- ZALITÍ BETONEM C25/30-XC4 XF1
- PODKLADNÍ BETON C 12/15 TL.100mm

POZNÁMKA: ZDĚNÍ DLE TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU VÝROBCE KONKRÉTNÍHO SYSTÉMU.

W3 ZTRACENÉ BEDNĚNÍ - ZDIVO Z BETON. POHLEDOVÝCH TVÁRNIC 150mm

- ZDIVO Z BETON. POHLEDOVÝCH TVÁRNIC 150x500x250mm
- VYZTUŽENO SVISLE 4φ12/1m UPROSTŘED
- DO SPÁR PO CELÉ VÝŠCE VLOŽIT 1φ8/250mm

;

- ZALITÍ BETONEM C25/30-XC4 XF1
 - PODKLADNÍ BETON C 12/15 TL.100mm
- POZNÁMKA: ZDIVO BUDE OBSAHOVAT ZATMELENÉ DILATACE TRVALE PRUŽNÝM TMELEM V BARVĚ TVÁRNIC. TL. DILATACE DLE TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU VÝROBCE KONKRÉTNÍHO SYSTÉMU. DILATACE BUDOU U KAŽDÉ PATKY A JE NUTNO JE KOORDINOVAT S DODAVATELEM SKLENÍKU.

PODLAHY, ZPEVNĚNÉ PLOCHY, ZÁHONY

Zpevněná podlaha v prostoru skleníků a skladu – drátkobetonová kletovaná deska F1

- DRÁTKOBETONOVÁ DESKA S KLETOVANÝM POVRCHEM TL. 150-200mm S HORNÍ HRANOU VE SPÁDU 0,55%, BETON C20/25 S DRÁTKY STEELCRETE D 30Kg/m3
- ČERNÁ IZOLAČNÍ FOLIE SVAŘOVANÁ TL.0,1mm
- LOMOVÁ VÝSYPKA 0-4, UVÁLCOVANÁ TL. 45mm
- KAMENIVO 0-32 TL.150mm
- STÁVAJÍCÍ TERÉN VE VÝKOPU (HTÚ)

Vrstva humusu tl. 500mm pro záhony ve skleníku a venkovní plochy F2, F5 a vrstva humusu tl.250mm na ostatních plochách záhonů mimo budoucí zástavbu F6

- VRSTVA NOVÉHO HUMUSU TL.500mm (250mm F6)
- STÁVAJÍCÍ TERÉN VE VÝKOPU (HTÚ)

Kačírek kolem objektu skleníků a skladu F3 v šířce 600mm kolem soklu / stěny

- TŘÍDĚNÝ ŠEDÝ LÁMANÝ KAČÍREK 16-32 V TL. 150mm VČETNĚ PLECHOVÉHO ZAHRADNICKÉHO OBRUBNÍKU Z1 Z OCELI v=150mm + 150mm KOTVY Z NAVARĚNÉ VÝZTUŽE
- GEOTEXTILIE 300g/m2 VYVEDENÁ NA OKOLNÍ K-CE DO v=150mm
- STÁVAJÍCÍ TERÉN VE VÝKOPU (HTÚ)

Nové pochozí a pojižděné venkovní plochy - MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO F4

- MZK 0/32 tl.150mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO VČETNĚ LEMOVÁNÍ Z PLECHOVÉHO ZAHRADNICKÉHO OBRUBNÍKU Z1 Z OCELI v=150mm + 150mm KOTVY Z NAVARĚNÉ VÝZTUŽE
- ŠD 0/63, tl.200mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 ŠTĚRKODRŤ TYP B, TZV.JEDNOMLETKA
- STÁVAJÍCÍ TERÉN VE VÝKOPU (HTÚ)

Upravený terén na venkovní ploše pro budoucí výstavbu F7

- UPRAVENÝ TERÉN Z HUMUSU ZE STÁVAJÍCÍCH SKLENÍKŮ TL.100-500mm SROVNÁNO DO ÚT DLE STÁVAJÍCÍHO A UPRAVENÉHO TERÉNU NA NAVAZUJÍCÍCH PLOCHÁCH
- STÁVAJÍCÍ TERÉN PO DEMOLICI SKLENÍKŮ (HTÚ)

OBVODOVÝ PLÁŠŤ

Obvod domu je tvořen zděnou podezdívkou z betonových pohledových prolévacích tvárnic v přírodním vzhledu betonu tl. 250mm na pravidelnou spáru 10mm s půlkulatou drážkou, spárovanou cementovou maltou. Z hlediska pohledovosti se nepřipouští žádné ostříky betonem nebo jiným materiálem, výkvěty, nebo výlitky betonu na pohledovém povrchu.

U objektu skladu je použito stejné zdivo jako kompletní nosná svislá konstrukce.

Skleník a jeho obvodový plášť tvoří samostatnou kapitolu a je tedy popsán zvlášť.

OKNA A DVEŘE

Dvoukřídlé plechové otočné dveře bez tepelné izolace. Materiál přírodní hliník (plech i jackelová nosná konstrukce). Křídlo š=1000mm bude opatřeno zámkem a AL kováním klika x klika s bezpečnostní vložkou FAB dle pokynu investora (možnost centrálního klíče). Rozměr dveří 1000+900/2050mm, stavebně š=2000mm, v=2100mm. Množství 2ks

Výklopné pásové okno z AL profilů v přírodní barvě. Výklop bude jištěn proti otevření z vnější strany. Zasklení bezpečnostním sklem 4-2-4. Kování AL. Velikost otvoru 2000x600mm, množství 2ks.

;

Skleník a jeho dveře a okna tvoří samostatnou kapitolu a je tedy popsán zvlášť.

STŘEŠNÍ PLÁŠŤ

Je tvořen samostatným celkem skleníku, který je popsán v kapitole g) Konstrukční a materiálové řešení skleníků
Střecha skladu je provedena jako jednoduchá dřevěná nosná a podkladní k-ce pod plechovou krytinu bez zateplení. Na podélných stěnách budou uloženy tři pozednice, kotvené do betonového zdiva na prošroubované zabetonované závitové tyče. Hloubka vetknutí tyčí do výplňového betonu zdiva bude min.250mm á 1m. veškerý dřevěný materiál krovu bude ze smrkového dřeva tlakově impregnovaného proti vlhkosti a škůdcům v bezbarvém provedení.

Pozednice 140x120mm

Krokve 140x100mm

Záklop z prken tl.24mm

Na dřevěném bednění budou osazeny AL elox šablony se stojatou drážkou std.PREFA, barevnost přírodního hliníku. Instalace, kotvení, detaily zpracování dle technologických předpisů zvoleného výrobce. Ze stejného materiálu budou provedeny navazující konstrukce obvodových lišt a obkladů na bocích a čelech.

VNITŘNÍ DĚLÍČÍ KONSTRUKCE

Jedná se o lehké montované konstrukce skleníků z AL profilů s opláštěním z Polykarbonátu tl. 10 mm 2 RS (Lexan) s oboustranným UV filtrem, který je použit na obvodovém plášti. Stěna bude v případě oddělení vytápěné a nevytápěné části provedena s distancí min.10mm od podlahy pro odvod vody z ze zpevněné plochy do vrstvy humusu v nevytápěné části.

Dělící konstrukce mezi skleníky bude uložena na zpevněnou plochu bez distance nebo vyzděný parapet ze zdiva z prolivacích tvárnic tl.150mm s vyztužením W3.

HYDROIZOLACE

Vzhledem k charakteru objektu s nimi není uvažováno.

ODVODNĚNÍ

Vzhledem k charakteru objektu je řešen pouze sběr dešťové vody ze střešních skleníků a skladů podzemní dešťovou kanalizací do dvou retenčních nádrží na východní straně skleníků. Ke svedení vody ze skleníků slouží 3 úžlabí a 2žlaby po vnějších delších stranách objektu. Úžlabí i žlaby jsou přes kotlíky napojeny na dva svislé svody D=125mm se zaústěním do zemních lapačů nečistot – Gajgrů. Příklad do podzemních zásobníků dešťové vody je zajištěn dešťovou kanalizací PP - SN 10 DN250, která bude zaústěna do zásobníku odbočkou přes zemní plastovou šachtu DN400. Zaústění bude potrubím PP - SN 10 DN300. Parametry nádrží na dešťovou vodu jsou následující:

- DEŠŤOVÁ BETONOVÁ NÁDRŽ STD. PREFA BRNO PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE NÍZKÉ DNO PNO 240/380/87 BPZ NÁSTAVEC- PNO 240/380/95 SVP s RP KRYCÍ DESKA PNO 240/380/25 ZDP REVIZNÍ ŠACHTA DN 600 A NÁTOK DN 300, OBJEM 16,56m3 – 2ks

g) Konstrukční a materiálové řešení

Nosnou konstrukci skleníků i skladů tvoří betonové tvárnice pro ztracené bednění tl. 250mm pro zděné základy a sokl. Základové patky jsou tvořeny stejnou konstrukcí z tvárnic 400x400x250mm.

Nosná k-ce skladu je rovněž z tvárnic pro ztracené bednění včetně základu, střecha je dřevěná z krokví se záklopem z horní strany. Krokve jsou uloženy na třech pozednicích (dvě na obvodovém zdivu a jedna na střední stěně. Okenní a dveřní otvory vymezují betonové typové překlady..

h) Konstrukční a materiálové řešení skleníků

PŘESNÁ ROZMĚROVÁ A TECHNICKÁ SPECIFIKACE BUDE DLE VYBRANÉ DODÁVKY SKLENÍKŮ JAKO KOMPLET. UVEDENÉ ROZMĚRY JSOU POUZE DOPORUČJÍCÍ A MOŽNÉ ROZMĚROVÉ ODCHYLKY JE MOŽNÉ SPECIFIKOVAT V NABÍDCE S ODSOUHLASENÍM V DÍLENSKÉ DOKUMENTACI. PŘÍPADNÉ ÚPRAVY BUDOU MUSET BÝT ZOHLEDNĚNY V NAVAZUJÍCÍCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH.

POŽADAVKY NA DODÁVKU SKLENÍKU:

;

Nosná konstrukce hliníkový jackel přírodní následujících parametrů:

Rohové a obvodové sloupky 60 x 60 x 2 mm

Střešní příhradové konstrukce 60 x 40 x 2 mm.

Nosné sloupky mezi jednotlivými loděmi 60 x 60 x 3 mm

Okna

Střešní okna budou automatická na EL pohon o rozměrech (šířka 300 cm x 100 cm). Okna budou napojena na Meteorologickou stanici s čidly proti větru a vnitřní vlhkosti. Ovládání přes SMS bránu na obsluhu na min. 3 tel. čísla. Okna bude zvedat Lineární pohon. (FAST MAX 230 V, 350N, 500 mm, 0,7A)

Okna ve svislých stěnách budou manuálně výklopná ve štítových stěnách 3ks/štít/skleník, tj. 12oken velikosti cca 900x900mm

Dveře

Vjezdová posuvná dvoukřídlá vrata

- RUČNĚ POSUVNÉ DVEŘE VELKÉ NA MODUL 3m cca 1500+1500/2250 S PRŮJEZDNÝM PROFILEM cca 2750 / 2200mm Z POLYKARBONÁTU TL.10 mm 5 RS (Lexan) S OBOUSTRANÝM UV FILTREM CELKEM 2ks = 13,5m². DVEŘE BUDOU OPATŘENY ZÁMKEM A MADLY Z OBOU STRAN.

Vstupní dveře otočné exteriérové

- RUČNĚ OTVÍRAVÉ EXTERIÉROVÉ VSTUPNÍ DVEŘE MALÉ cca 1150/2000 S PRŮCHOZÍM PROFILEM min. 1100 / 2000mm Z POLYKARBONÁTU TL.10 mm 5 RS (Lexan) S OBOUSTRANÝM UV FILTREM CELKEM 2ks = 4,6m². DVEŘE BUDOU OPATŘENY ZÁMKEM A MADLY Z OBOU STRAN.

Vstupní dveře otočné interiérové

- RUČNĚ OTVÍRAVÉ INTERIÉROVÉ VSTUPNÍ DVEŘE MALÉ cca 1150/2000 S PRŮCHOZÍM PROFILEM min. 1100 / 2000mm Z POLYKARBONÁTU TL.10 mm 5 RS (Lexan) S OBOUSTRANÝM UV FILTREM CELKEM 2ks = 4,6m². DVEŘE BUDOU OPATŘENY ZÁMKEM A MADLY Z OBOU STRAN.

Posuvná dvoukřídlá vrata

- RUČNĚ POSUVNÉ DVEŘE VELKÉ NA MODUL 3m cca 1500+1500/2150 S PRŮJEZDNÝM PROFILEM cca 2750 / 2100mm Z POLYKARBONÁTU TL.10 mm 5 RS (Lexan) S OBOUSTRANÝM UV FILTREM CELKEM 2ks = 6,5m². DVEŘE BUDOU OPATŘENY MADLY Z OBOU STRAN.

Opláštění konstrukce.

Bude provedeno originál Polykarbonátem Lexan 10 mm 5 RS, čtyřkomorový s oboustranným UV filtrem.

Váha 1,75 Kg/1m²

Tepelný koeficient U_{max} = 2,48 W/m²K

Každá tabule bude ukončena na spodní i horní straně Al U profilem proti vnikání vody a odvodu kondenzačních par. Utěsnění bude provedeno neutrálním silikonem na Polykarbonát s UV filtrem

Každá tabule bude uchycena Al přitlačnými lištami ALULEX umožňující dostatečnou dilataci desek a ochranu proti zatékání do skleníku. Okna a dveře budou opatřena těsněním, proti úniku tepla.

Úžlabí mezi loděmi, střešní svody, vnitřní a vnější oplechování parapetu a veškeré klempířské konstrukce budou provedeny z AL plechu tl.1,2mm

Konstrukce skleníku bude kotvena do podezdívky, patek nebo betonové pochozí desky speciálními mechanickými kotvami do betonu, v případě nutnosti budou použity kotvy chemické. Spojovací materiál bude odolný vodě a zemi vlhkosti.

Skleník bude rozdělen na část A a B se samostatnými vchody. 2 x vstup na severu pro pěší a drobnou zahradní techniku, na jihu 2x vjezd pro drobnou mechanizaci. Vchody pro pěší vstup budou opatřeny společným zádveřím s přípojnými body TZB instalací (elektro, data, pitná a černá voda). Mezi skleníky bude provedena vnitřní příčka stejných parametrů jako obvodová konstrukce. Stejně bude provedena stěna s dveřmi mezi vytápěnou a nevytápěnou částí skleníku A.

;

Součástí dodávky skleníků bude vnitřní elektroinstalace, osvětlení, rozvody závlahy, klimatizace pro vytápění v části skleníku A (vnější a vnitřní jednotky) včetně vyřešení odvodu kondenzátu a kotvení. Skleník bude jako součást dodávky uzemněn včetně všech jeho nezbytných částí TZB.

Součástí dodávky skleníků bude i přípojný bod – stěna pro přípojné body – skříň elektro, data, černá voda a pitvá voda. Součástí přípojných bodů vody bude hlavní uzávěr a měření. Skříň elektro budou řešeny samostatně pro skleník A a B.

Požadavek na vypracování prováděcí a dílenské realizační dokumentace pro vybraný typ skleníků. Dokumentace bude předána GP s min. 7 denním předstihem pro kontrolu a schválení k realizaci. Dokumentace musí obsahovat statický výpočet konstrukce a posouzení výplňových izolačních panelů, řešení detailů spojů, napojení na podezdívku, řešení dveří a oken, odvodnění, etc.

i) **Stavební fyzika**

Na objekty skleníků a skladu pro sezónní využití nebude dle druhu stavby zpracován energetický štítek PENB.

Pro výpočet tepelných ztrát objektu skleníků k vytápění byly použity následující údaje:

použity normové doporučené hodnoty tepelných parametrů konstrukcí:

Stavební konstrukce	Součinitel prostupu tepla U [$W \cdot m^{-2} \cdot K^{-1}$]
Podezdívka skleníku po obvodě k exteriéru	1,43
Střecha a stěny skleníku	2,48
Podlaha vytápěného prostoru přilehlá k zemině	0,30
Stěna z vytápěného do nevytápěného prostoru skleníku	2,48

Celková světelná propustnost stěn a střechy skleníků bude min. 82 %.

Stínění není řešeno, závlaha bude automatická a vlhkostní poměry bude řešit soustava automaticky otvíravých střešních oken a manuálně otvíravých oken ve štítech skleníků.

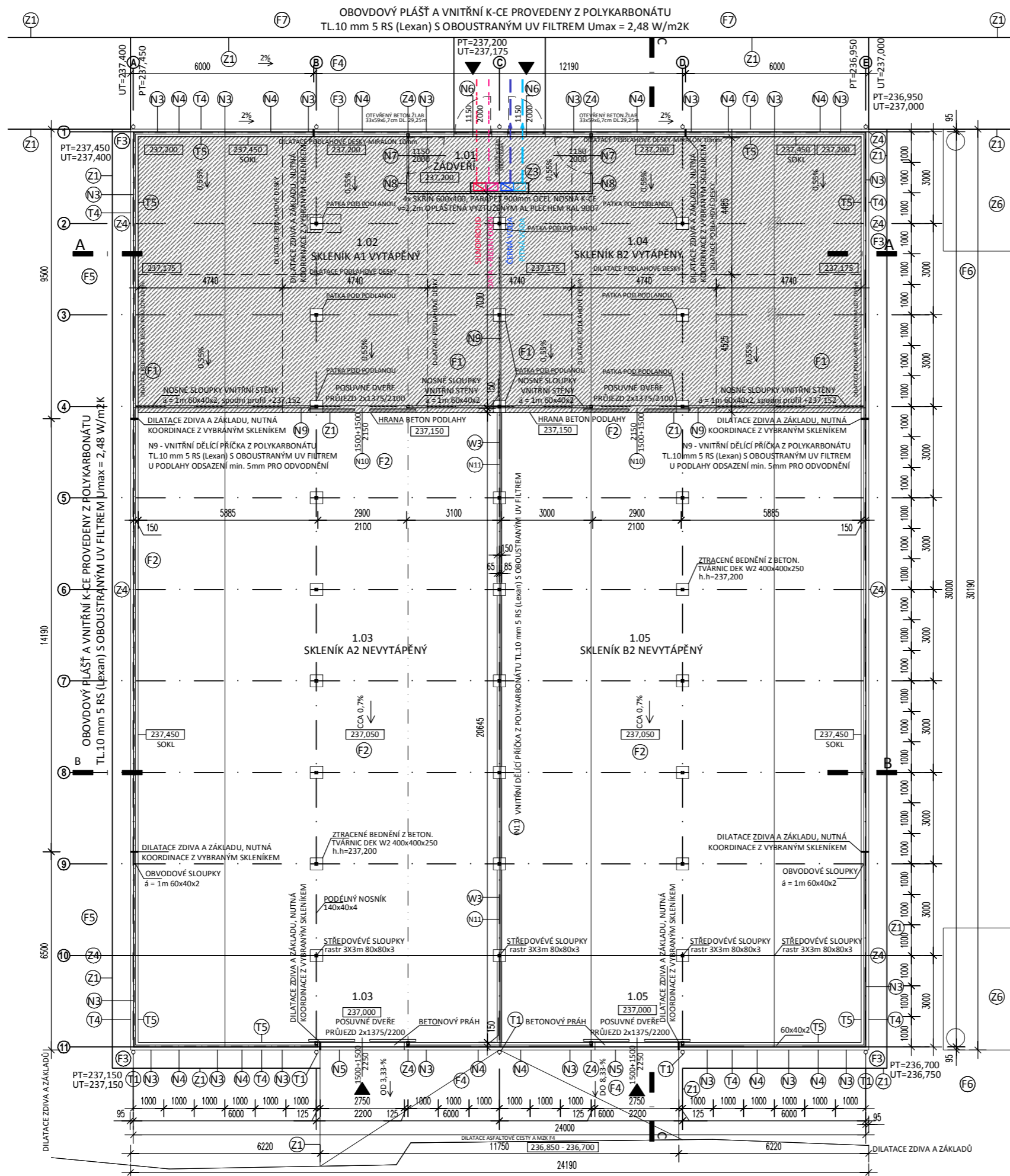
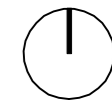
j) **Dodržení obecných požadavků na výstavbu**

Stavba je navržena v souladu s platnými právními předpisy, zejména se Zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, s Vyhláškou č. 268/2009 Sb., o technických požadavcích na stavby, s Vyhláškou č. 398/2009 Sb., o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb a Jsou splněny technické požadavky bezbariérového užívání staveb.

Dokumentace splňuje požadavky stanovené stavebním zákonem č. 183/2006 Sb. Ve znění pozdějších předpisů a nařízení č.10/2016 Sb. Hl. M. Prahy (PSP-pražské stavební předpisy).



VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALT PO VYROVNÁNÍ ±0,000 = 337,200 m.n.m.B.p.v.



LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ TERÉN
- DRÁTKOBETONOVÁ GLETOVANÁ PODLAHA
- LOMOVÁ VÝSYPKA 0-4, UVÁLOVANÁ
- KAMENIVO 0-32
- ZTRACENÉ BEDNĚNÍ - ZDIVO Z BETON. POHLEDOVÉ TVÁRNICE W1 250x500x250 a W2 400x300x250 VYTUŽENO SVISLE 4φ12/1m PŘI VNITŘNÍM A VNĚJŠÍM LÍCI + 2φ8/250mm VE SPÁŘE BETON C25/30-XC4 XF1 NA PODKLADNÍ BETON VČETNĚ DILATAČI
- PODKLADNÍ BETON C 12/15 TL.100mm
- TŘÍDĚNÝ ŠEDÝ LÁMANÝ KAČÍREK 16-32 V TL. 150mm NA GEOTEXILII 300g/m2
- NOVÁ VRSTVA HUMUSU VE SKLENÍCÍCH A VENKOVNÍM ZÁHONU-POLI TL.500mm
NOVÁ VRSTVA HUMUSU TL.250mm NA OTEVŘENÉ PLOŠE MIMO SKLENÍKY A ZÁHONY
- HUTNĚNÝ ZÁSYP VYTĚŽENOU ZEMINOU ZE STÁVAJÍCÍCH SKLENÍKŮ 45MPa
- STŘEŠNÍ PLÁŠT Z POLYKARBONÁTU TL.10 mm 5 RS (Lexan) S OBOUSTRANÝM UV FILTREM
FASÁDNÍ PLÁŠT Z POLYKARBONÁTU TL.10 mm 5 RS (Lexan) S OBOUSTRANÝM UV FILTREM
- AL OBOUSTRANÝ FASÁDNÍ PANEL PRO INSTALACI PŘÍPOJNÝCH BODŮ INSTALACÍ TZB, BARVA RAL 9007, hl. 350-400mm, dl. 1800-2000mm
- ZTRACENÉ BEDNĚNÍ Z BETON. TVÁRNICE SE ZAČISTĚNOU SPÁROU - POHLEDOVÁ ÚPRAVA
- CESTA MZK 0/32 tl.150mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENI
- CESTA ŠD 0/63, tl.200mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 ŠTĚRKODŘŮ TYP B, TZV.JEDNOMLI

INDEX	DATUM	ZMĚNA
R02	17.12.2019	AKTUALIZACE POLOHY DLE FÁZE 1 – STAVBA ZÁKLADŮ
R01	10.09.2019	VYTÁPĚNÍ SKLENÍKU B – DOPLNĚNÍ DĚLÍCI STĚNY

Informace z tohoto dokumentu mohou být použity jen v souvislosti s tímto projektem. Informace na tomto dokumentu nesmí být svobodně pozměněny, doplněny nebo odstraněny. V případě, že bude potřebné provést jakékoliv změny v tomto dokumentu, jediným autorizovaným subjektem k těmto úkonům je GP. Žádné prvky, data ani jiné informace z této dokumentace nesmí být kopírovány, anebo použity pro jiné projekty bez výslovného předešlého souhlasu GP. Před zahájením prací nutno ověřit veškeré rozměry na stavbě a případné nesrovnalosti konzultovat s projektantem. Dokumentace pro provedení stavby nezahrnuje dodavatelskou dílenskou a montážní dokumentaci. Stavební práce budou provedeny dle platných právních předpisů a technických norem.

Stavba: **VÚVR PRAHA6 RUZYNĚ SKLENÍKY**

Místo stavby: **VÚVR v.i.v., DRNOVSKÁ 507/73, PRAHA RUZYNĚ
 PARCELA Č. 1266/1 K.Ú. RUZYNĚ**

Investor: -

Autor: **ING. ARCH. LUDĚK OBAL**

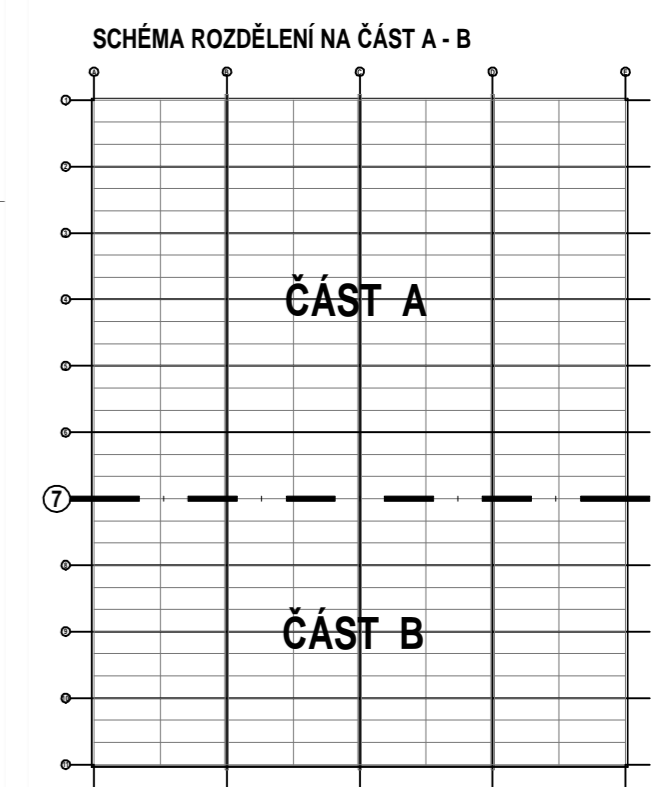
O.projektant: **ING. ARCH. LUDĚK OBAL**

Vypracoval: **ING. ARCH. LUDĚK OBAL**

Název výkresu: **FÁZE 2 PŮDORYS CELKOVÝ NOVÝCH SKLENÍKŮ**

Část: AS-ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ	Číslo kopie:	Číslo výkresu:
Stupeň: DVD		AS6 - 101
Datum: 26.08.2019		
Měřítka: 1:150	Revize:	R02

LEGENDA:



INDEX	DATUM	ZMĚNA
R02	17.12.2019	AKTUALIZACE POLOHY DLE FÁZE 1 – STAVBA ZÁKLADŮ
R01	10.09.2019	VYTÁPĚNÍ SKLENÍKU B – DOPLNĚNÍ DĚLÍCÍ STĚNY

Informace z tohoto dokumentu mohou být použity jen v souvislosti s tímto projektem. Informace na tomto dokumentu nesmí být svobodně pozměněny, doplněny nebo odstraněny. V případě, že bude potřebné provést jakékoliv změny v tomto dokumentu, jediným autorizovaným subjektem k těmto úkonům je GP. Žádné prvky, data ani jiné informace z této dokumentace nesmí být kopírovány, anebo použity pro jiné projekty bez výslovného předešlého souhlasu GP. Před zahájením prací nutno ověřit veškeré rozměry na stavbě a případné nesrovnalosti konzultovat s projektantem. Dokumentace pro provedení stavby nezahrnuje dodavatelskou dílenskou a montážní dokumentaci. Stavební práce budou provedeny dle platných právních předpisů a technických norem.

Stavba: **VÚVR PRAHA6 RUZYNĚ SKLENÍKY**

Místo: VÚVR v.i.v., DRNOVSKÁ 507/73, PRAHA RUZYNĚ
 stavby: PARCELA Č. 1266/1 K.Ú. RUZYNĚ

Investor: -

Autor: ING. ARCH. LUDĚK OBAL

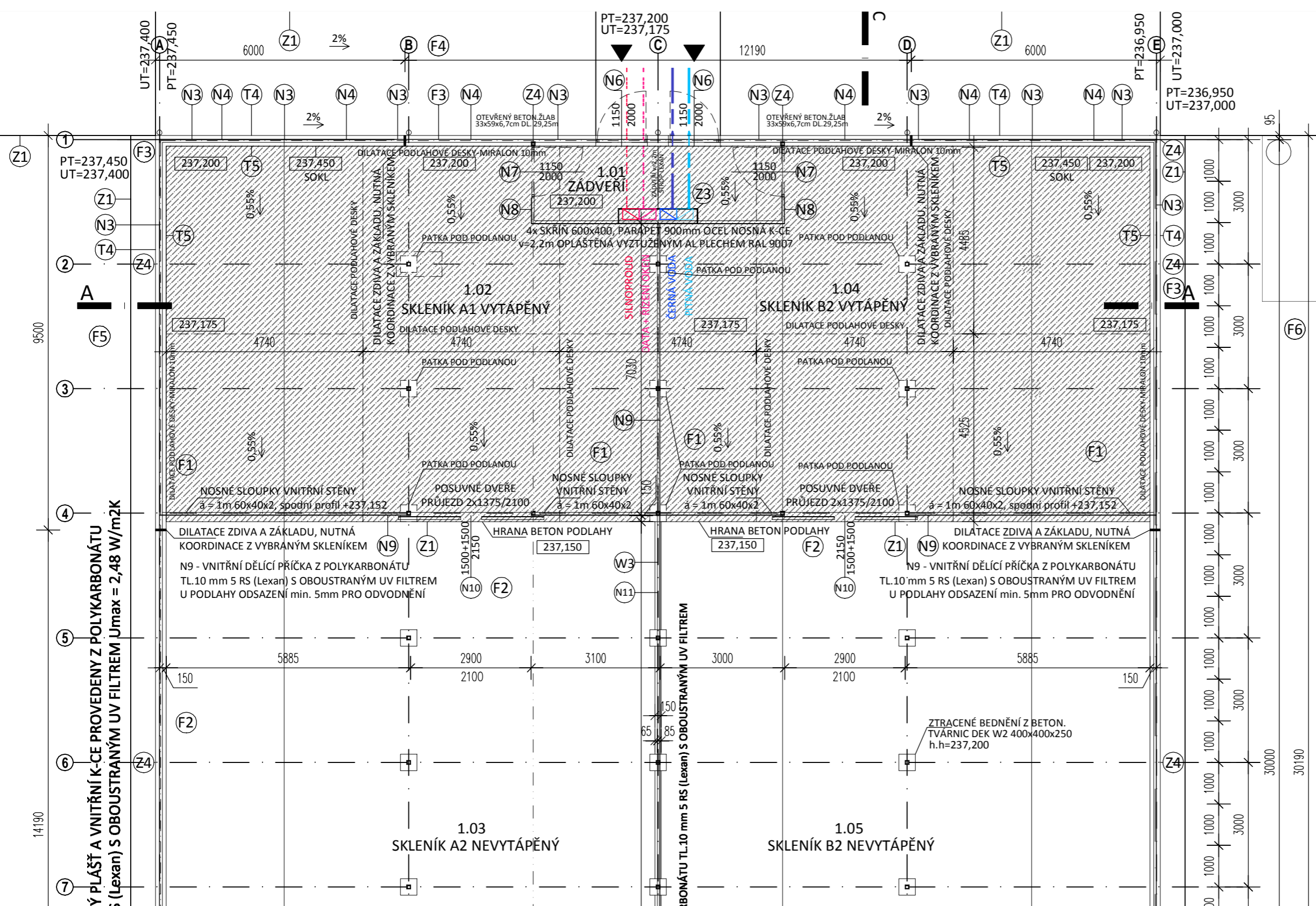
O.projektant: ING. ARCH. LUDĚK OBAL

Vypracoval: ING. ARCH. LUDĚK OBAL

Název výkresu: **FÁZE 2 PŮDORYS ČÁST A NOVÝCH SKLENÍKŮ**

Část: AS-ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ	Číslo kopie:	Číslo výkresu:
Stupeň: DVD		AS6 - 101A
Datum: 26.08.2019		

Měřítka: 1:100 Revize: **R02**

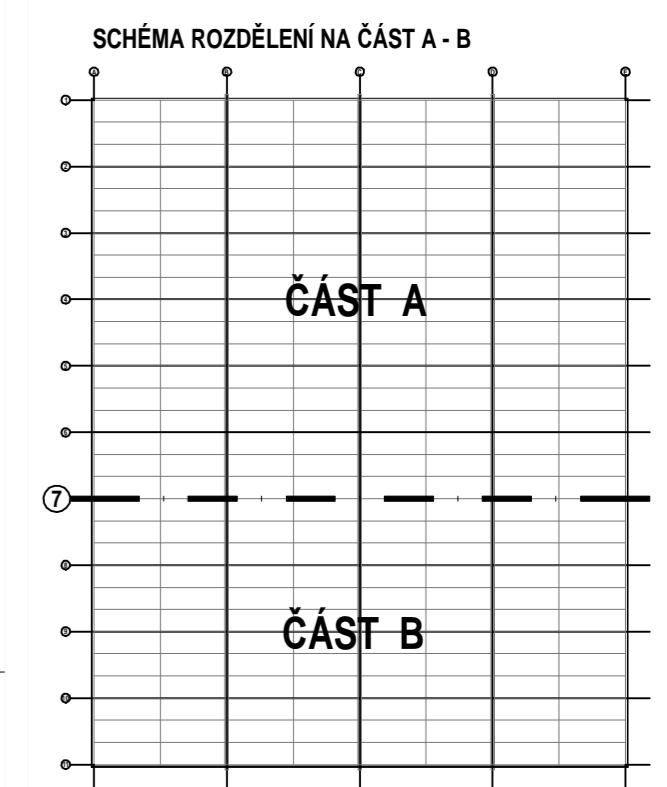


LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ TERÉN
- DRÁTKOBETONOVÁ GLETOVANÁ PODLAHA
- LOMOVÁ VÝSYPKA 0-4, UVÁLCOVANÁ
- KAMENIVO 0-32
- ZTRACENÉ BEDNĚNÍ - ZDIJOV Z BETON. POHLEDOVÉ TVÁRNICE W1 250x500x250 a W2 400 W3 150x500x250 VYZTUŽENO SVISLE 4φ12/1m PŘI VNITŘNÍM A VNĚJŠÍM LÍCI + 2φ8/250m VE SPÁŘE BETON C25/30-XC4 XF1 NA PODKLADNÍM BETON VČETNĚ DILATAČÍ
- PODKLADNÍ BETON C 12/15 TL.100mm
- TRÍDĚNÝ ŠEDÝ LÁMANÝ KAČÍREK 16-32 V TL. 150mm NA GEOTEXILII 300g/m2

- NOVÁ VRSTVA HUMUSU VE SKLENÍCÍCH A VENKOVNÍM ZÁHONU-POLI TL.500mm NOVÁ VRSTVA HUMUSU TL.250mm NA OTEVŘENÉ PLOŠE MIMO SKLENÍKY A ZÁHONY
- HUTNĚNÝ ZÁSYP VYTĚŽENOU ZEMINOU ZE STÁVAJÍCÍCH SKLENÍKŮ 45MPa
- STŘEŠNÍ PĚLAŠT Z POLYKARBONÁTU TL.10 mm 5 RS (Lexan) S OBOUSTRANÝM UV FILTREM FASÁDNÍ PĚLAŠT Z POLYKARBONÁTU TL.10 mm 5 RS (Lexan) S OBOUSTRANÝM UV FILTREM
- AL OBOUSTRANNÝ FASÁDNÍ PANEL PRO INSTALACI PŘÍPOJNÝCH BODŮ INSTALACÍ TZB, BARVA RAL 9007, hl. 350-400mm, dl. 1800-2000mm
- ZTRACENÉ BEDNĚNÍ Z BETON. TVÁRNIC SE ZAČISTĚNOU SPÁROU - POHLEDOVÁ ÚPRAVA
- CESTA MZK 0/32 tl.150mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMEN
- CESTA ŠD 0/63, tl.200mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 ŠTĚRKODRŮP TYP B, TZV.JEDNOMLU

LEGENDA:



INDEX	DATUM	ZMĚNA
R02	17.12.2019	AKTUALIZACE POLOHY DLE FÁZE 1 - STAVBA ZÁKLADŮ
R01	10.09.2019	VYTÁPĚNÍ SKLENÍKU B - DOPLNĚNÍ DĚLÍCI STĚNY

Informace z tohoto dokumentu mohou být použity jen v souvislosti s tímto projektem. Informace na tomto dokumentu nesmí být svévolně pozměněny, doplněny nebo odstraněny. V případě, že bude potřebné provést jakékoliv změny v tomto dokumentu, jediným autorizovaným subjektem k těmto úkonům je GP. Žádné prvky, data ani jiné informace z této dokumentace nesmí být kopírovány, anebo použity pro jiné projekty bez výslovného předešlého souhlasu GP. Před zahájením prací nutno ověřit veškeré rozměry na stavbě a případné nesrovnalosti konzultovat s projektantem. Dokumentace pro provedení stavby nezahrnuje dodavatelskou dílenskou a montážní dokumentaci. Stavební práce budou provedeny dle platných právních předpisů a technických norem.

Stavba: **VÚVR PRAHA6 RUZYNĚ SKLENÍKY**

Místo: **VÚVR v.i.v., DRNOVSKÁ 507/73, PRAHA RUZYNĚ**
 stavby: **PARCELA Č. 1266/1 K.Ú. RUZYNĚ**

Investor: -

Autor: **ING. ARCH. LUDĚK OBAL**

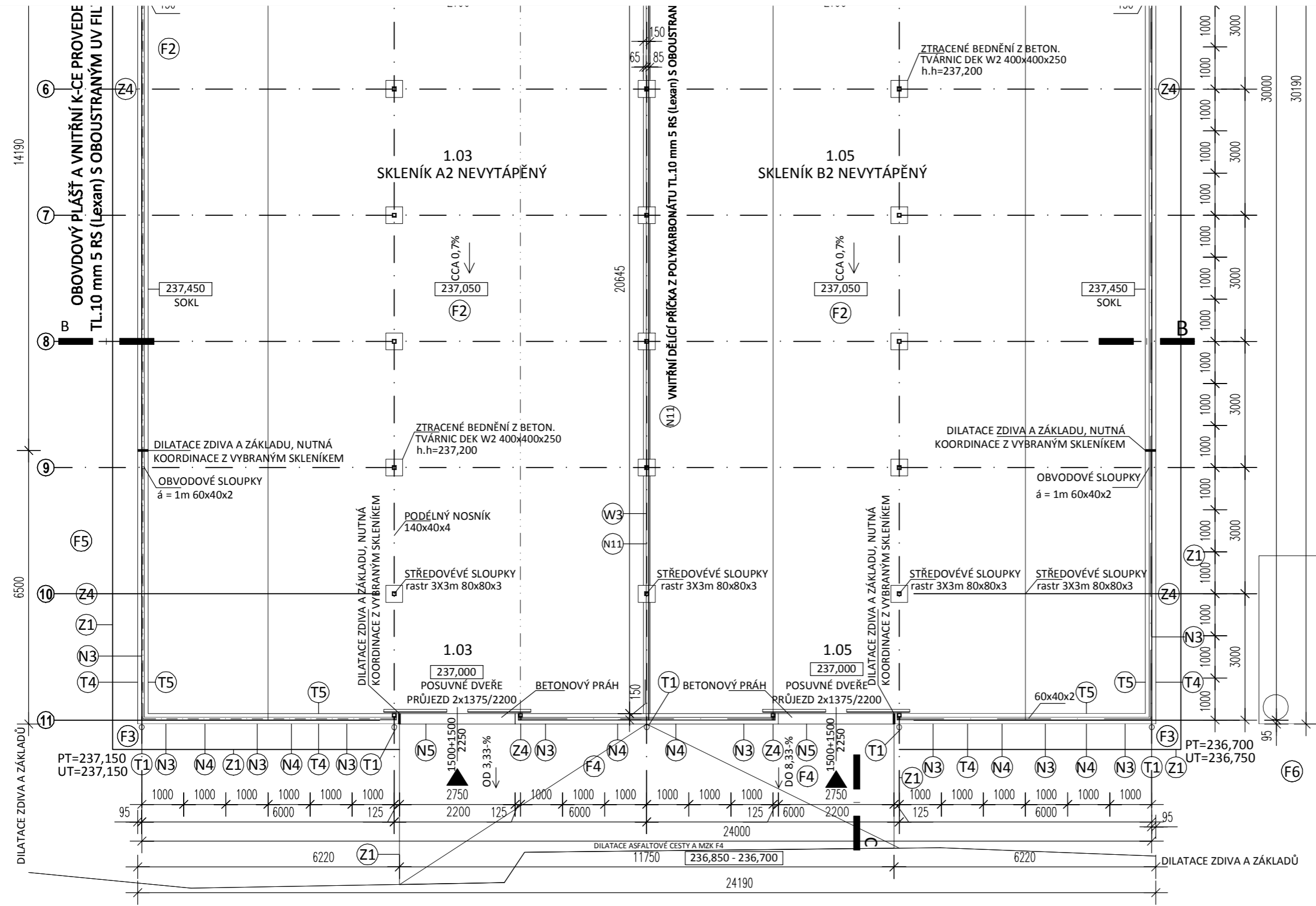
O.projektant: **ING. ARCH. LUDĚK OBAL**

Vypracoval: **ING. ARCH. LUDĚK OBAL**

Název výkresu: **FÁZE 2 PŮDORYS ČÁST B NOVÝCH SKLENÍKŮ**

Část: AS-ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ	Číslo kopie:	Číslo výkresu:
Stupeň: DVD		AS6 - 101B
Datum:		

Měřítka: **1:100** Revize: **R02**



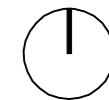
LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ TERÉN
- DRÁTKOBETONOVÁ GLETOVANÁ PODLAHA
- LOMOVÁ VÝSYPKA 0-4, UVÁLCOVANÁ
- KAMENIVO 0-32
- ZTRACENÉ BEDNĚNÍ - ZDIVO Z BETON. POHLEDOVÉ TVÁRNICE W1 250x500x250 a W2 400 W3 150x500x250 VYZTUŽENO SVISLE 4φ12/1m PŘI VNITŘNÍM A VNĚJŠÍM LÍCI + 2φ8/250m VE SPÁŘE BETON C25/30-XC4 XF1 NA PODKLADNÍ BETON VČETNĚ DILATACÍ
- PODKLADNÍ BETON C 12/15 TL.100mm
- TRÍDĚNÝ ŠEDÝ LÁMANÝ KAČÍREK 16-32 V TL. 150mm NA GEOTEXTILII 300g/m2

- NOVÁ VRSTVA HUMUSU VE SKLENÍCÍCH A VENKOVNÍM ZÁHONU-POLI TL.500mm
NOVÁ VRSTVA HUMUSU TL.250mm NA OTEVŘENÉ PLOŠE MIMO SKLENÍKY A ZÁHONY
- HUTNĚNÝ ZÁSYP VYTĚŽENOU ZEMINOU ZE STÁVAJÍCÍCH SKLENÍKŮ 45MPa
- STŘEŠNÍ PLAŠŤ Z POLYKARBONÁTU TL.10 mm 5 RS (Lexan) S OBOUSTRANÝM UV FILTREM
FASÁDNÍ PLAŠŤ Z POLYKARBONÁTU TL.10 mm 5 RS (Lexan) S OBOUSTRANÝM UV FILTREM
- AL OBOUSTRANNÝ FASÁDNÍ PANEL PRO INSTALACI PŘÍPOJNÝCH BODŮ INSTALACÍ TZB, BARVA RAL 9007, hl. 350-400mm, dl. 1800-2000mm
- ZTRACENÉ BEDNĚNÍ Z BETON. TVÁRNIC SE ZAČISTĚNOU SPÁROU - POHLEDOVÁ ÚPRAVA
- CESTA MZK 0/32 tl.150mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMEN
- CESTA ŠD 0/63, tl.200mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 ŠTĚRKODRŮP TYP B, TZV.JEDNOMLU

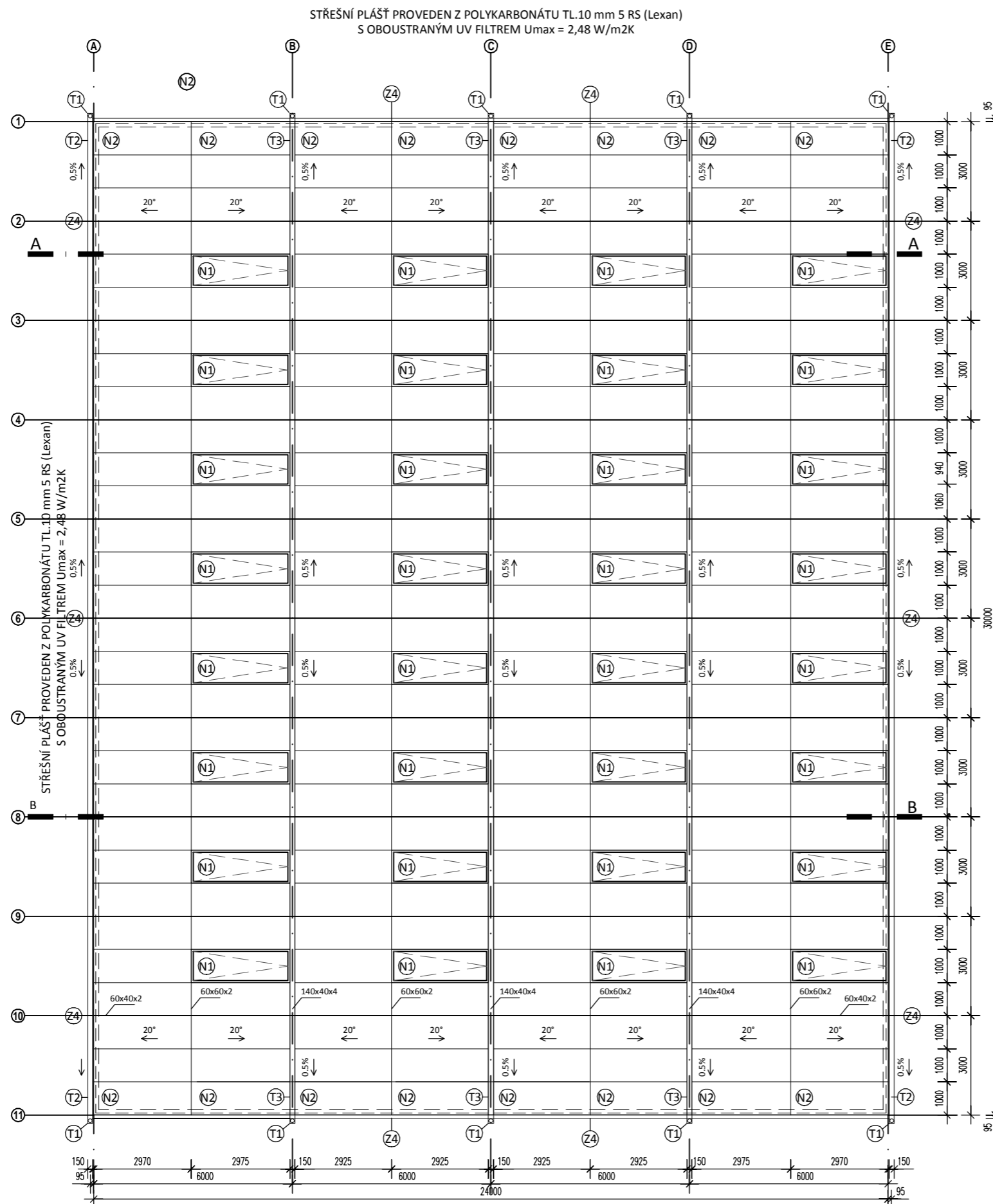
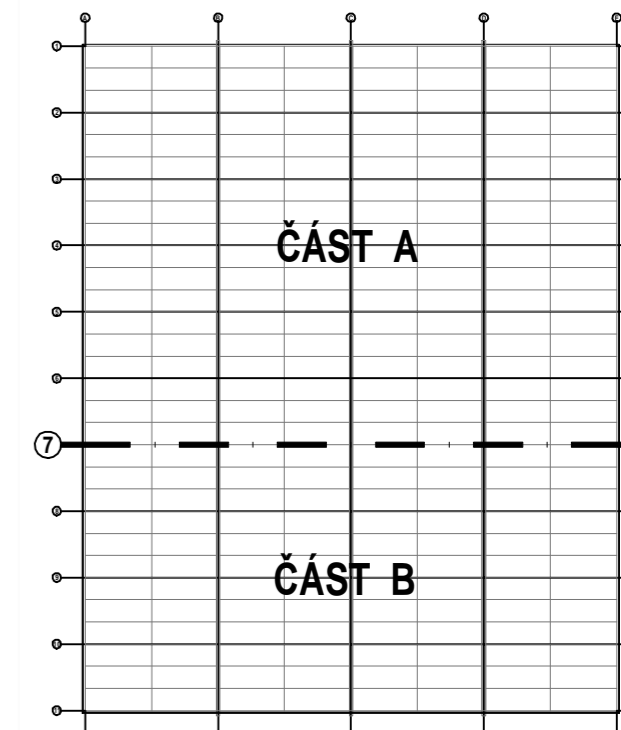


VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALT PO VYROVNÁNÍ ± 0,000 = 337,200 m.n.m.B.p.v.



LEGENDA:

SCHÉMA ROZDĚLENÍ NA ČÁST A - B



R01 17.12.2019 AKTUALIZACE POLOHY DLE FÁZE 1 – STAVBA ZÁKLADŮ

INDEX DATUM ZMĚNA

Informace z tohoto dokumentu mohou být použity jen v souvislosti s tímto projektem. Informace na tomto dokumentu nesmí být svévolně pozměněny, doplněny nebo odstraněny. V případě, že bude potřebné provést jakékoliv změny v tomto dokumentu, jediným autorizovaným subjektem k těmto úkonům je GP. Žádné prvky, data ani jiné informace z této dokumentace nesmí být kopírovány, anebo použity pro jiné projekty bez výslovného předešlého souhlasu GP. Před zahájením prací nutno ověřit veškeré rozměry na stavbě a případné nesrovnalosti konzultovat s projektantem. Dokumentace pro provedení stavby nezahrnuje dodavatelskou dílenskou a montážní dokumentaci. Stavební práce budou provedeny dle platných právních předpisů a technických norem.

Stavba: VÚVR PRAHA6 RUZYNĚ SKLENÍKY

Místo stavby: VÚRV v.i.v., DRNOVSKÁ 507/73, PRAHA RUZYNĚ
 PARCELA Č. 1266/1 K.Ú. RUZYNĚ

Investor: -

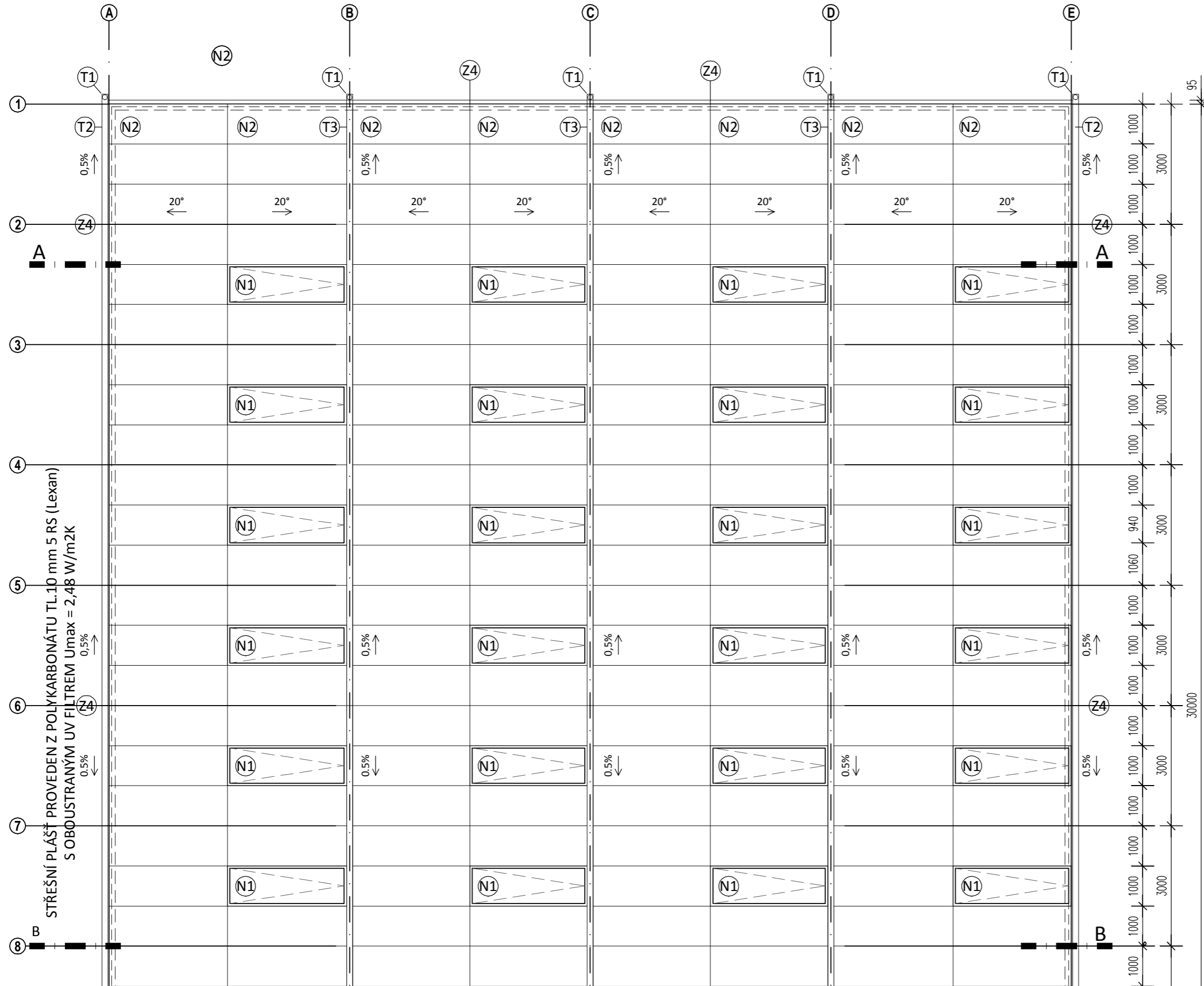
Autor: ING. ARCH. LUDĚK OBAL

O.projektant: ING. ARCH. LUDĚK OBAL

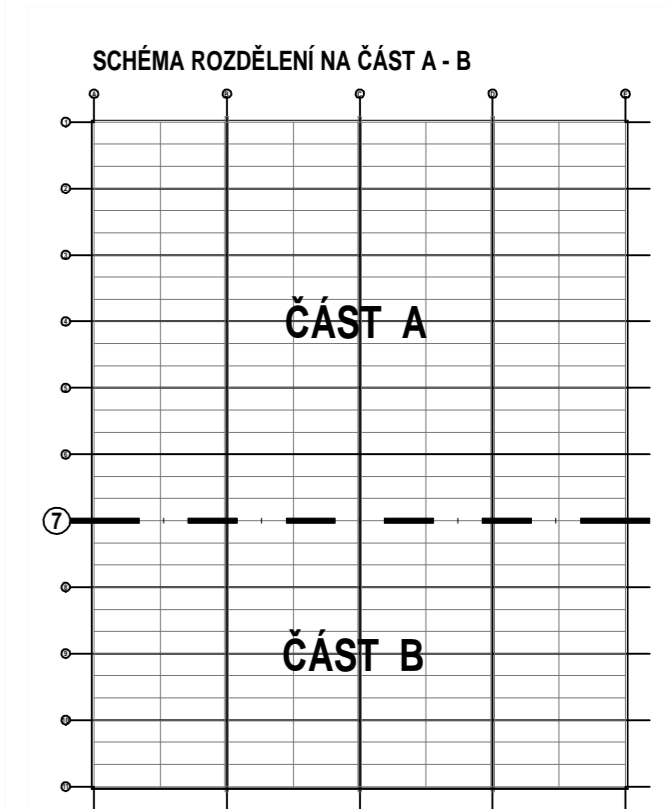
Vypracoval: ING. ARCH. LUDĚK OBAL

Název výkresu: FÁZE 2 CELKOVÝ PŮDORYS STŘECHY NOVÝCH SKLENÍKŮ

Část: AS-ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ	Číslo kopie:	Číslo výkresu:
Stupeň: DVD		AS6 - 102
Datum: 26.08.2019		
Měřítko: 1:150	Revize:	R01



LEGENDA:



R01	17.12.2019	AKTUALIZACE POLOHY DLE FÁZE 1 – STAVBA ZÁKLADŮ
INDEX	DATUM	ZMĚNA

Informace z tohoto dokumentu mohou být použity jen v souvislosti s tímto projektem. Informace na tomto dokumentu nesmí být svévolně pozměněny, doplněny nebo odstraněny. V případě, že bude potřebné provést jakékoliv změny v tomto dokumentu, jediným autorizovaným subjektem k těmto úkonům je GP. Žádné prvky, data ani jiné informace z této dokumentace nesmí být kopírovány, anebo použity pro jiné projekty bez výslovného předešlého souhlasu GP. Před zahájením prací nutno ověřit veškeré rozměry na stavbě a případné nesrovnalosti konzultovat s projektantem. Dokumentace pro provedení stavby nezahrnuje dodavatelskou dílenskou a montážní dokumentaci. Stavební práce budou provedeny dle platných právních předpisů a technických norem.

Stavba: **VÚVR PRAHA6 RUZYNĚ SKLENÍKY**

Místo stavby: **VÚRV v.i.v., DRNOVSKÁ 507/73, PRAHA RUZYNĚ
 PARCELA Č. 1266/1 K.Ú. RUZYNĚ**

Investor: -

Autor: **ING. ARCH. LUDĚK OBAL**

O.projektant: **ING. ARCH. LUDĚK OBAL**

Vypracoval: **ING. ARCH. LUDĚK OBAL**

Název výkresu: **FÁZE 2 PŮDORYS STŘECHY ČÁST A NOVÝCH SKLENÍKŮ**

Část:	AS-ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ	Číslo kopie:	Číslo výkresu:
Stupeň:	DVD		AS6 - 102A
Datum:	26.08.2019		
Měřítko:	1:100	Revize:	R01

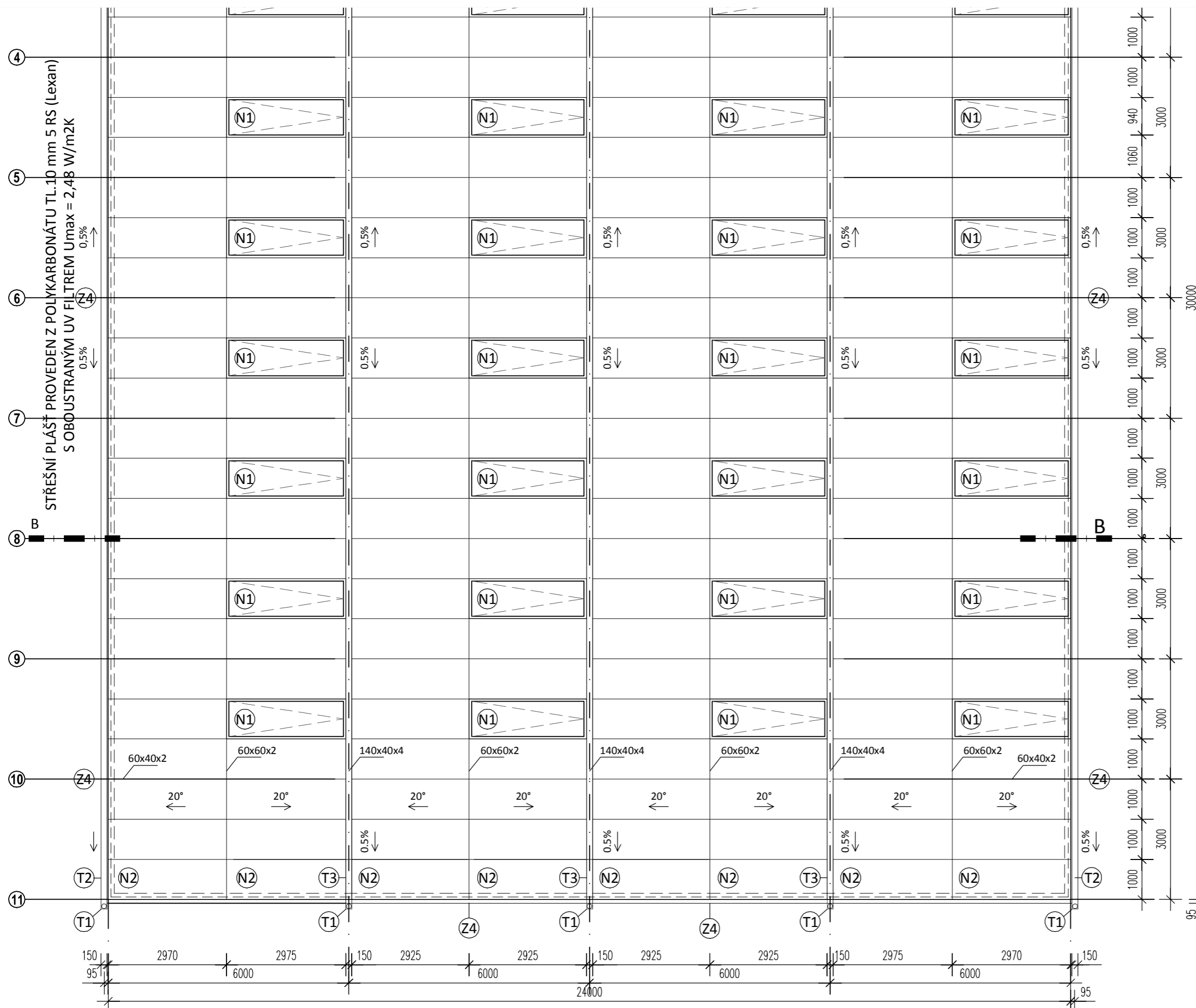
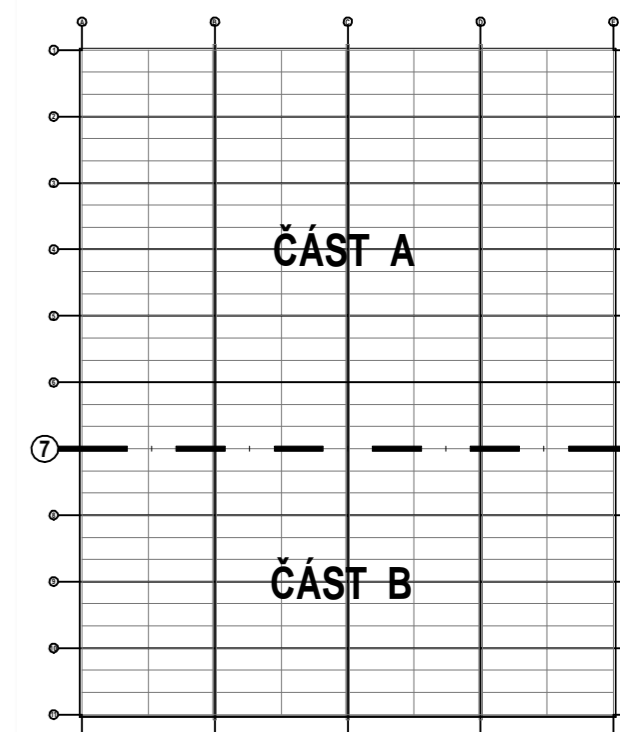


VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALT PO VYROVNÁNÍ ± 0,000 = 337,200 m.n.m.B.p.v.



LEGENDA:

SCHÉMA ROZDĚLENÍ NA ČÁST A - B



R01 17.12.2019 AKTUALIZACE POLOHY DLE FÁZE 1 – STAVBA ZÁKLADŮ

INDEX DATUM ZMĚNA

Informace z tohoto dokumentu mohou být použity jen v souvislosti s tímto projektem. Informace na tomto dokumentu nesmí být svévolně pozměněny, doplněny nebo odstraněny. V případě, že bude potřebné provést jakékoliv změny v tomto dokumentu, jediným autorizovaným subjektem k těmto úkonům je GP. Žádné prvky, data ani jiné informace z této dokumentace nesmí být kopírovány, anebo použity pro jiné projekty bez výslovného předešlého souhlasu GP. Před zahájením prací nutno ověřit veškeré rozměry na stavbě a případné nesrovnalosti konzultovat s projektantem. Dokumentace pro provedení stavby nezahrnuje dodavatelskou dílenskou a montážní dokumentaci. Stavební práce budou provedeny dle platných právních předpisů a technických norem.

Stavba: **VÚVR PRAHA6 RUZYNĚ SKLENÍKY**

Místo: VÚVR v.i.v., DRNOVSKÁ 507/73, PRAHA RUZYNĚ
 stavby: PARCELA Č. 1266/1 K.Ú. RUZYNĚ

Investor: -

Autor: ING. ARCH. LUDĚK OBAL

O.projektant: ING. ARCH. LUDĚK OBAL

Vypracoval: ING. ARCH. LUDĚK OBAL

Název výkresu: **FÁZE 2 PŮDORYS STŘECHY ČÁST B NOVÝCH SKLENÍKŮ**

Část: AS-ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ Číslo kopie: Číslo výkresu:

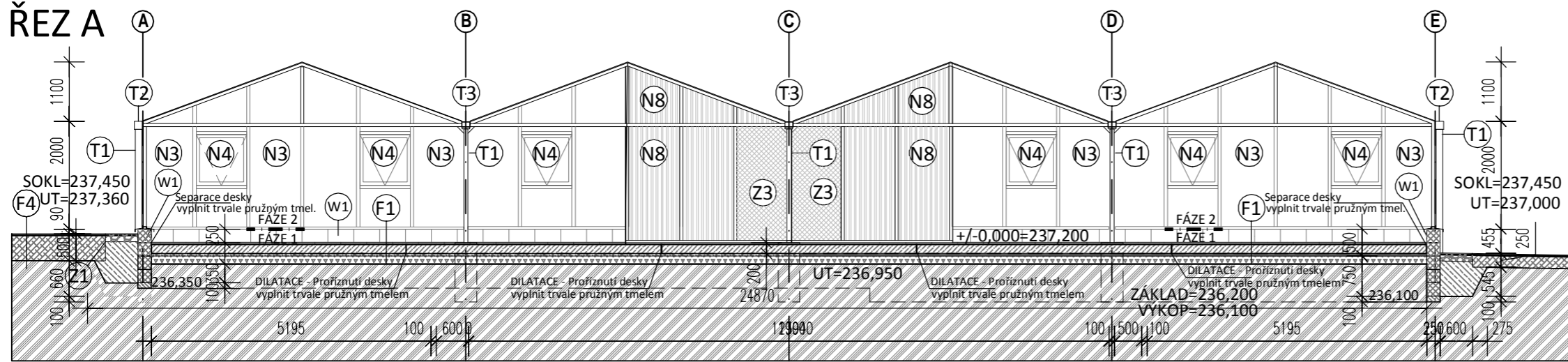
Stupeň: DVD

Datum: 26.08.2019

Měřítko: 1:100 Revize: **R01**

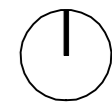
AS - 102B

ŘEZ A

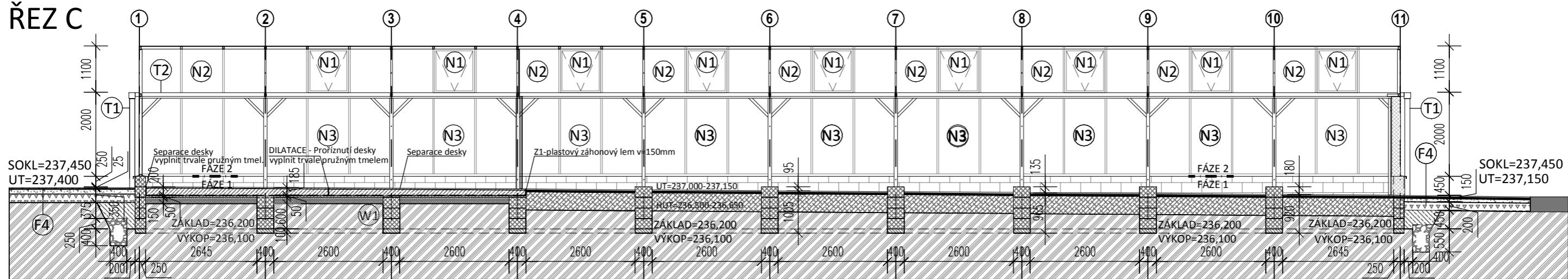


VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALT PO VYROVNÁNÍ ±0,000 = 337,200 m.n.m.B.p.v.

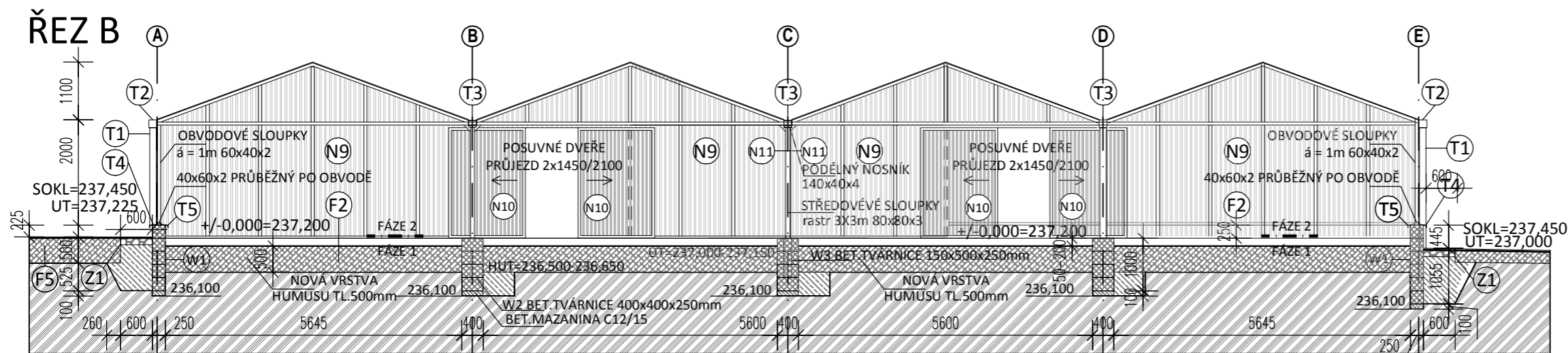
Informace z tohoto dokumentu mohou být použity jen v souvislosti s tímto projektem. Informace na tomto dokumentu nesmí být svévolně pozměněny, doplněny nebo odstraněny. V případě, že bude potřebné provést jakékoliv změny v tomto dokumentu, jediným autorizovaným subjektem k této úkonným je GP. Žádné prvky, data ani jiné informace z této dokumentace nesmí být kopirovány, anebo použity pro jiné projekty bez výslovného předešlého souhlasu GP. Před zahájením prací nutno ověřit veškeré rozměry na stavbě a případné nesrovnalosti konzultovat s projektantem. Dokumentace pro provedení stavby nezahrnuje dodavatelskou dílenskou a montážní dokumentaci. Stavební práce budou provedeny dle platných právních předpisů a technických norem.



ŘEZ C



ŘEZ B



R02	17.12.2019	AKTUALIZACE POLOHY DLE FÁZE 1 - STAVBA ZÁKLADŮ
R01	10.09.2019	VYTÁPĚNÍ SKLENÍKU B - DOPLNĚNÍ DĚLICÍ STĚNY
INDEX	DATUM	ZMĚNA

Stavba: **VÚVR PRAHA6 RUZYNĚ SKLENÍKY**

Místo: VÚVR v.i.v., DRNOVSKÁ 507/73, PRAHA RUZYNĚ
 stavby: PARCELA Č. 1266/1 K.Ú. RUZYNĚ

Investor: -

Autor: ING. ARCH. LUDĚK OBAL

O.projektant: ING. ARCH. LUDĚK OBAL

Vypracoval: ING. ARCH. LUDĚK OBAL

Název výkresu: **FÁZE 2 ŘEZY A - A, B - B, C - C NOVÝCH SKLENÍKŮ**

Část: AS-ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ Číslo kopie: Číslo výkresu:

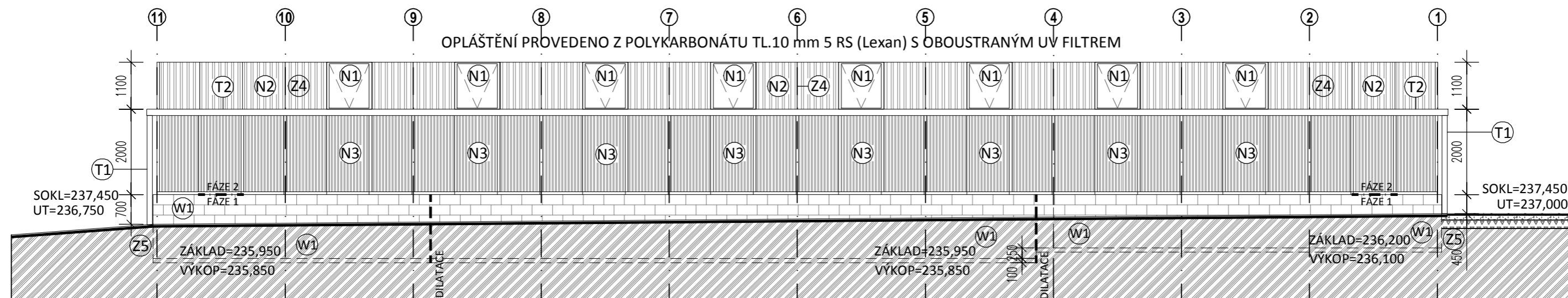
Stupeň: DVD

Datum: 26.08.2019 AS1 - 201

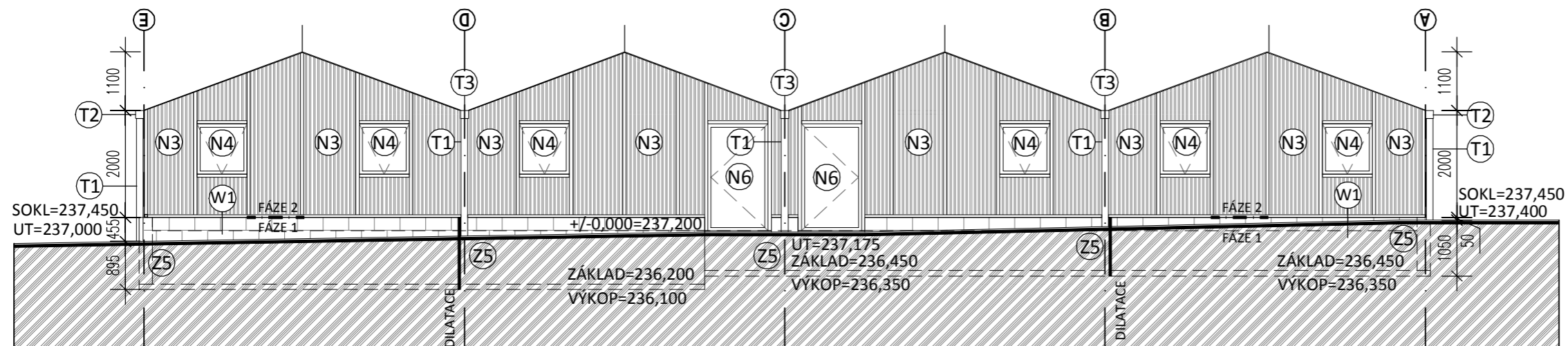
Měřítka: 1:100 Revize: **R02**

LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ TERÉN
- DRÁTKOBETONOVÁ GLETOVANÁ PODLAHA
- LOMOVÁ VÝSYPKA 0-4, UVÁLCOVANÁ
- KAMENIVO 0-32
- ZTRACENÉ BEDNĚNÍ - ZDÍVO Z BETON. POHLEDOVÉ TVÁRNICE W1 250x500x250 a W2 400 W3 150x500x250 VYZTUŽENO SVISLE 4φ12/1m PŘI VNITŘNÍM A VNĚJŠÍM LÍCI + 2φ8/250m VE SPÁŘĚ BETON C25/30-XC4 XF1 NA PODKLADNÍ BETON VČETNĚ DILATACÍ
- PODKLADNÍ BETON C 12/15 TL.100mm
- TRÍDĚNÝ ŠEDÝ LÁMANÝ KAČÍREK 16-32 V TL. 150mm NA GEOTEXTILII 300g/m2
- NOVÁ VRSTVA HUMUSU VE SKLENÍCÍCH A VENKOVNÍM ZÁHONU-POLI TL.500mm
NOVÁ VRSTVA HUMUSU TL.250mm NA OTEVŘENÉ PLOŠE MIMO SKLENÍKY A ZÁHONY
- HUTNĚNÝ ZÁSYP VYTĚŽENOU ZEMINOU ZE STÁVAJÍCÍCH SKLENÍKŮ 45MPa
- STŘEŠNÍ PLAŠŤ Z POLYKARBONÁTU TL.10 mm 5 RS (Lexan) S OBOUSTRANÝM UV FILTREM
FASÁDNÍ PLAŠŤ Z POLYKARBONÁTU TL.10 mm 5 RS (Lexan) S OBOUSTRANÝM UV FILTREM
- AL OBOUSTRANNÝ FASÁDNÍ PANEL PRO INSTALACI PŘÍPOJNÝCH BODŮ INSTALACÍ TZB, BARVA RAL 9007, hl. 350-400mm, dl. 1800-2000mm
- ZTRACENÉ BEDNĚNÍ Z BETON. TVÁRNICE SE ZAČISTĚNOU SPÁROU - POHLEDOVÁ ÚPRAVA
- CESTA MZK 0/32 tl.150mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMEN
- CESTA ŠD 0/63, tl.200mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 ŠTĚRKODRŮP TYP B, TZV.JEDNOMLU



POHLED VÝCHODNÍ



POHLED SEVERNÍ

LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ TERÉN
- DRÁTKOBETONOVÁ GLETOVANÁ PODLAHA
- LOMOVÁ VÝSYPKA 0-4, UVÁLCOVANÁ
- KAMENIVO 0-32
- ZTRACENÉ BEDNĚNÍ - ZDIVO Z BETONU. POHLEDOVÉ TVÁŘNICE W1 250x500x250 a W2 400 W3 150x500x250 VYTUŽENO SVISLE 4φ12/1m PŘI VNITŘNÍM A VNĚJŠÍM LÍCI + 2φ8/250m VE SPÁŘE BETON C25/30-XC4 XF1 NA PODKLADNÍ BETON VČETNĚ DILATACE
- PODKLADNÍ BETON C 12/15 TL.100mm
- TRÍDĚNÝ ŠEDÝ LÁMANÝ KAČÍREK 16-32 V TL. 150mm NA GEOTEXILII 300g/m2

- NOVÁ VRSTVA HUMUSU VE SKLENÍCÍCH A VENKOVNÍM ZÁHONU-POLI TL.500mm
- NOVÁ VRSTVA HUMUSU TL.250mm NA OTEVŘENÉ PLOŠE MIMO SKLENÍKY A ZÁHONY
- HUTNĚNÝ ZÁSYP VYTĚŽENOU ZEMINOU ZE STÁVAJÍCÍCH SKLENÍKŮ 45MPa
- STŘEŠNÍ PLÁŠT Z POLYKARBONÁTU TL.10 mm 5 RS (Lexan) S OBOUSTRANÝM UV FILTREM
- FASÁDNÍ PLÁŠT Z POLYKARBONÁTU TL.10 mm 5 RS (Lexan) S OBOUSTRANÝM UV FILTREM
- AL OBOUSTRANNÝ FASÁDNÍ PANEL PRO INSTALACI PŘÍPOJNÝCH BODŮ INSTALACÍ TZB, BARVA RAL 9007, hl. 350-400mm, dl. 1800-2000mm
- ZTRACENÉ BEDNĚNÍ Z BETONU. TVÁŘNICE SE ZAČIŠTĚNOU SPÁROU - POHLEDOVÁ ÚPRAVA
- CESTA MZK 0/32 tl.150mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMEN
- CESTA ŠD 0/63, tl.200mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 ŠTĚRKODŘŤ TYP B, TZV.JEDNOMLI

R01	17.12.2019	AKTUALIZACE POLOHY DLE FÁZE 1 - STAVBA ZÁKLADŮ
INDEX	DATUM	ZMĚNA

Informace z tohoto dokumentu mohou být použity jen v souvislosti s tímto projektem. Informace na tomto dokumentu nesmí být svévolně pozměněny, doplněny nebo odstraněny. V případě, že bude potřebné provést jakékoliv změny v tomto dokumentu, jediným autorizovaným subjektem k těmto úkonům je GP. Žádné prvky, data ani jiné informace z této dokumentace nesmí být kopírovány, anebo použity pro jiné projekty bez výslovného předešlého souhlasu GP. Před zahájením prací nutno ověřit veškeré rozměry na stavbě a případné nesrovnalosti konzultovat s projektantem. Dokumentace pro provedení stavby nezahrnuje dodavatelskou dílenskou a montážní dokumentaci. Stavební práce budou provedeny dle platných právních předpisů a technických norem.

Stavba: **VÚVR PRAHA6 RUZYNĚ SKLENÍKY**

Místo: VÚVR v.i.v., DRNOVSKÁ 507/73, PRAHA RUZYNĚ
 stavby: PARCELA Č. 1266/1 K.Ú. RUZYNĚ

Investor: -

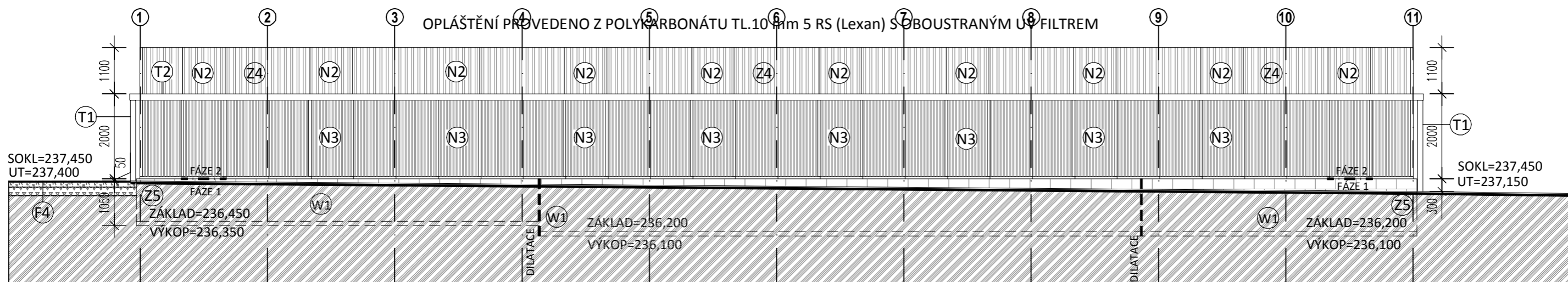
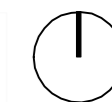
Autor: **ING. ARCH. LUDĚK OBAL**

O.projektant: **ING. ARCH. LUDĚK OBAL**

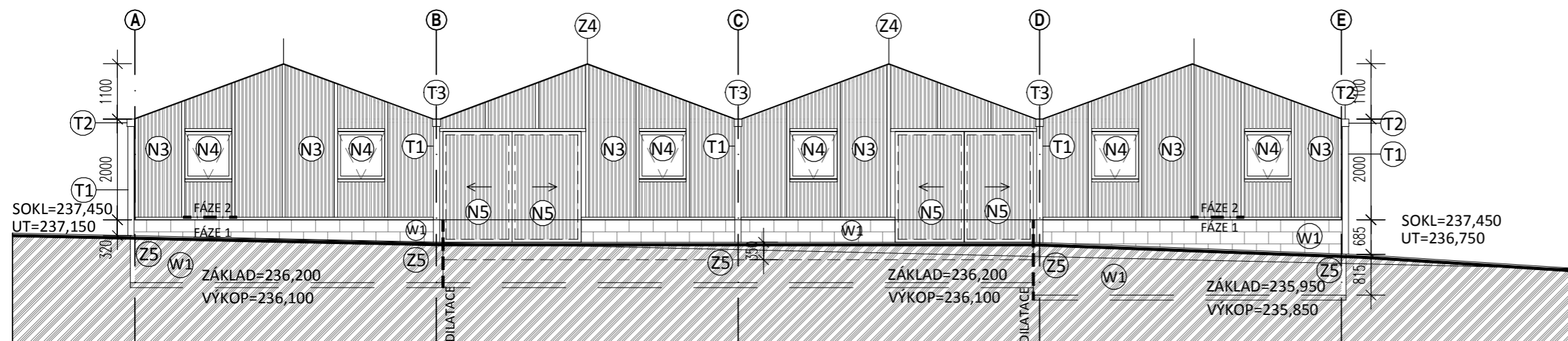
Vypracoval: **ING. ARCH. LUDĚK OBAL**

Název výkresu: **FÁZE 2 POHLED SEVERNÍ - VÝCHODNÍ NOVÝCH SKLENÍKŮ**

Část: AS-ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ	Číslo kopie:	Číslo výkresu:
Stupeň: DVD		AS6 - 301
Datum: 26.08.2019		
Měřítko: 1:100	Revize:	R01



POHLED ZÁPADNÍ



POHLED JIŽNÍ

LEGENDA:

- STÁVAJÍCÍ TERÉN
- DRÁTKOBETONOVÁ GLETOVANÁ PODLAHA
- LOMOVÁ VÝSYPKA 0-4, UVÁLCOVANÁ
- KAMENIVO 0-32
- ZTRACENÉ BEDNĚNÍ - ZDIVO Z BETON. POHLEDOVÉ TVÁRNICE W1 250x500x250 a W2 400x150x500x250 VYZTUŽENO SVISLE 4φ12/1m PŘI VNITŘNÍM A VNĚJŠÍM LÍCI + 2φ8/250m VE SPÁŘE BETON C25/30-XC4 XF1 NA PODKLADNÍM BETON VČETNĚ DILATACÍ
- PODKLADNÍ BETON C 12/15 TL.100mm
- TRÍDĚNÝ ŠEDÝ LÁMANÝ KAČÍREK 16-32 V TL. 150mm NA GEOTEXILII 300g/m2

- NOVÁ VRSTVA HUMUSU VE SKLENÍCÍCH A VENKOVNÍM ZÁHONU-POLI TL.500mm
NOVÁ VRSTVA HUMUSU TL.250mm NA OTEVŘENÉ PLOŠE MIMO SKLENÍKY A ZÁHONY
- HUTNĚNÝ ZÁSYP VYTĚŽENOU ZEMINOU ZE STÁVAJÍCÍCH SKLENÍKŮ 45MPa
- STŘEŠNÍ PLÁŠŤ Z POLYKARBONÁTU TL.10 mm 5 RS (Lexan) S OBOUSTRANÝM UV FILTREM
FASÁDNÍ PLÁŠŤ Z POLYKARBONÁTU TL.10 mm 5 RS (Lexan) S OBOUSTRANÝM UV FILTREM
- AL OBOUSTRANÝ FASÁDNÍ PANEL PRO INSTALACI PŘÍPOJNÝCH BODŮ INSTALACÍ TZB, BARVA RAL 9007, hl. 350-400mm, dl. 1800-2000mm
- ZTRACENÉ BEDNĚNÍ Z BETON. TVÁRNICE SE ZAČISTĚNOU SPÁROU - POHLEDOVÁ ÚPRAVA
- CESTA MZK 0/32 tl.150mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMEN
- CESTA ŠD 0/63, tl.200mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 ŠTĚRKODRŤ TYP B, TZV.JEDNOML

INDEX	DATUM	ZMĚNA
R01	17.12.2019	AKTUALIZACE POLOHY DLE FÁZE 1 - STAVBA ZÁKLADŮ

Informace z tohoto dokumentu mohou být použity jen v souvislosti s tímto projektem. Informace na tomto dokumentu nesmí být svévolně pozměněny, doplněny nebo odstraněny. V případě, že bude potřebné provést jakékoliv změny v tomto dokumentu, jediným autorizovaným subjektem k těmto úkonům je GP. Žádné prvky, data ani jiné informace z této dokumentace nesmí být kopírovány, anebo použity pro jiné projekty bez výslovného předešlého souhlasu GP. Před zahájením prací nutno ověřit veškeré rozměry na stavbě a případné nesrovnalosti konzultovat s projektantem. Dokumentace pro provedení stavby nezahrnuje dodavatelskou dílenskou a montážní dokumentaci. Stavební práce budou provedeny dle platných právních předpisů a technických norem.

Stavba: **VÚVR PRAHA6 RUZYNĚ SKLENÍKY**

Místo: VÚVR v.i.v., DRNOVSKÁ 507/73, PRAHA RUZYNĚ
 stavby: PARCELA Č. 1266/1 K.Ú. RUZYNĚ

Investor: -

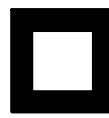
Autor: ING. ARCH. LUDĚK OBAL

O.projektant: ING. ARCH. LUDĚK OBAL

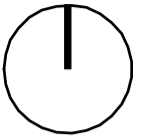
Vypracoval: ING. ARCH. LUDĚK OBAL

Název výkresu: **FÁZE 2 POHLED JIŽNÍ - ZÁPADNÍ NOVÝCH SKLENÍKŮ**

Část: AS-ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ	Číslo kopie:	Číslo výkresu:
Stupeň: DVD		AS6 - 302
Datum: 26.08.2019		
Měřítko: 1:100	Revize:	R01



VÝŠKOVÝ SYSTÉM BALT PO VYROVNÁNÍ ± 0,000 = 337,200 m.n.m.B.p.v.



ŠEDÝ TEXT SE TÝKÁ POUZE FÁZE 1

R02	17.12.2019	AKTUALIZACE POLOHY DLE FÁZE 1 – STAVBA ZÁKLADŮ
R01	10.09.2018	ZMĚNY ZAPOJENÍ ELEKTRO, VYTÁPĚNÍ SKLENÍKU B, PŘÍVOD VODY
INDEX	DATUM	ZMĚNA

Informace z tohoto dokumentu mohou být použity jen v souvislosti s tímto projektem. Informace na tomto dokumentu nesmí být svévolně pozměněny, doplněny nebo odstraněny. V případě, že bude potřebné provést jakékoliv změny v tomto dokumentu, jediným autorizovaným subjektem k těmto úkonům je GP. Žádné prvky, data ani jiné informace z této dokumentace nesmí být kopírovány, anebo použity pro jiné projekty bez výslovného předešlého souhlasu GP. Před zahájením prací nutno ověřit veškeré rozměry na stavbě a případné nesrovnalosti konzultovat s projektantem. Dokumentace pro provedení stavby nezahrnuje dodavatelskou dílenskou a montážní dokumentaci. Stavební práce budou provedeny dle platných právních předpisů a technických norem.

Stavba: **VÚVR PRAHA 6 RUZYNĚ SKLENÍKY**

Místo stavby: **VÚRV v.i.v., DRNOVSKÁ 507/73, PRAHA RUZYNĚ
PARCELA Č. 1266/1 K.Ú. RUZYNĚ**

Investor: -

Autor: **ING. ARCH. LUDĚK OBAL**

O.projektant: **ING. ARCH. LUDĚK OBAL**

Vypracoval: **ING. ARCH. LUDĚK OBAL**

Název výkresu: **FÁZE 2 SPECIFIKACE MATERIÁLŮ**

Část: AS-ARCHITEKTONICKO STAVEBNÍ	Číslo kopie:	Číslo výkresu: AS6 - 400
Stupeň: DVD		
Datum: 26.08.2019		
Měřítko: 1:100	Revize:	R02

VŠEOBECNÉ PODMÍNKY PRVKŮ SKLENÍKŮ

PŘESNÁ ROZMĚROVÁ A TECHNICKÁ SPECIFIKACE BUDE DLE VYBRANÉ DODÁVKY SKLENÍKŮ JAKO KOMPLET. UVEDENÉ ROZMĚRY JSOU POUZE DOPORUČUJÍCÍ A MOŽNÉ ROZMĚROVÉ ODCHYLKY JE MOŽNÉ SPECIFIKOVAT V NABÍDCE S ODSOUHLASENÍM V DÍLENSKÉ DOKUMENTACI. PŘÍPADNÉ ÚPRAVY BUDOU MUSET BÝT ZOHLEDNĚNY V NAVAZUJÍCÍCH STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍCH.

POŽADAVKY NA DODÁVKU SKLENÍKU:

Nosná konstrukce hliníkový jackel přírodní následujících parametrů:

Rohové a obvodové sloupky 60 x 60 x 2 mm

Střešní příhradové konstrukce 60 x 40 x 2 mm.

Nosné sloupky mezi jednotlivými loděmi 60 x 60 x 3 mm

Opláštění konstrukce:

Bude provedeno originál Polykarbonátem Lexan 10 mm 5 RS, čtyřkomorový s oboustranným UV filtrem.

Váha 1,75 Kg/1m²

Tepelný koeficient $U_{max} = 2,48 \text{ W/m}^2\text{K}$

Dveře:

Ručně posuvné vrata pro vjezd malotraktoru ze štítové stěny z jihu do modulu nosné k-ce skleníku. Rozměry dveřních křídel 1500+1500/2250mm průjezdným profilem š min. = 2,6m a výšky 2,2m – 2ks (1x skleník A a 1x skleník B)

Vnitřní ručně posuvné vrata pro vjezd malotraktoru z části s humusem do části se zpevněnou podlahou ve sklenících. Rozměry dveřních křídel 1500+1500/2150mm průjezdným profilem š min. = 2,6m a výšky 2,1m – 2ks

Ručně otevíravé exteriérové vstupní dveře a vnitřní dveře se zádveří pro obsluhu skleníku cca 1150x2000mm s průchozím profilem š=1,1m a výškou min. 2m. Celkem 4ks

Všechny dveře budou vybaveny madly nebo klikami dle způsobu otevírání. Všechny dveře do exteriéru a zádveří budou opatřeny bezpečnostní zámkovou vložkou.

Okna:

Střešní okna budou automatická na EL pohon o rozměrech (šířka 300 cm x 100 cm)

Okna budou napojena na Meteorologickou stanici s čidly proti větru a vnitřní vlhkosti. Ovládání přes SMS bránu na obsluhu na min. 3 tel. čísla.

Okna bude zvedat Lineární pohon. (FAST MAX 230 V, 350N, 500 mm, 0,7A)

Okna ve štítech budou výklopná v rozměru modulů nosné konstrukce skleníku. Ovládání bude ruční z vnitřní strany. Rozměr cca 900x900mm, celkem 12ks. 3ks na každý štít ú skleník

Každá tabule bude ukončena na spodní i horní straně Al U profilem proti vnikání vody a odvodu kondenzačních par. Utěsnění bude provedeno neutrálním silikonem na Polykarbonát s UV filtrem

Každá tabule bude uchycena Al přítlačnými lištami ALULEX umožňující dostatečnou dilataci desek a ochranu proti zatékání do skleníku. Okna a dveře budou opatřena těsněním, proti úniku tepla.

Úžlabí mezi loděmi, střešní svody, vnitřní a vnější oplechování parapetu a veškeré klempířské konstrukce budou provedeny z AL plechu tl.1,2mm

Konstrukce skleníku bude kotvena do podezdívky, patek nebo betonové pochozí desky speciálními mechanickými kotvami do betonu, v případě nutnosti budou použity kotvy chemické. Spojovací materiál bude odolný vodě a zemní vlhkosti.

Skleník bude rozdělen na část A a B se samostatnými vchody. 2 x vstup na severu pro pěší a drobnou zahradní techniku, na jihu 2x vjezd pro drobnou mechanizaci. Vchody pro pěší vstup budou opatřeny společným zádveřím s přípojnými body TZB instalací (elektro, data, pitná a černá vody). Mezi skleníky bude provedena vnitřní příčka stejných parametrů jako obvodová konstrukce. Stejně bude provedena stěna s dveřmi mezi vytápěnou a nevytápěnou částí obou skleníků.

Součástí dodávky skleníků bude vnitřní elektroinstalace, osvětlení, rozvody závlahy, klimatizace pro vytápění v části skleníků (vnější a vnitřní jednotky) včetně vyřešení odvodu kondenzátu a kotvení. Skleník bude jako součást dodávky uzemněn včetně všech jeho nezbytných částí TZB.

Součástí dodávky skleníků bude i přípojný bod – stěna pro přípojný body – skříň elektro, data, černá voda a pitná voda. Součástí přípojných bodů vody bude hlavní uzávěr a měření. Skříň elektro budou řešeny samostatně pro skleník A a B.

F – SKLADBY PODLAH

F1 DRÁTKOBETONOVÁ DESKA

- DRÁTKOBETONOVÁ DESKA S KLETOVANÝM POVRCHEM TL. 150-200mm S HORNÍ HRANOU VE SPÁDU 0,55%, BETON C20/25 S DRÁTKY STEELCRETE D 30Kg/m³
- ČERNÁ IZOLAČNÍ FOLIE SVAŘOVANÁ TL.0,1mm
- LOMOVÁ VÝSYPKA 0-4, UVÁLCOVANÁ TL. 45mm
- KAMENIVO 0-32 TL.150mm
- STÁVAJÍCÍ TERÉN VE VÝKOPU (HTÚ)

F2 VRSTVA NOVÉHO HUMUSU TL.500mm VE SKLENÍKU

- VRSTVA NOVÉHO HUMUSU TL.500mm
- STÁVAJÍCÍ TERÉN VE VÝKOPU (HTÚ)

F3 KAČÍREK

- TŘÍDĚNÝ ŠEDÝ LÁMANÝ KAČÍREK 16-32 V TL. 150mm VČETNĚ PLECHOVÉHO ZAHRADNICKÉHO OBRUBNÍKU Z1 Z OCELI v=150mm + 150mm KOTVY Z NAVAŘENÉ VÝZTUŽE
- GEOTEXTILIE 300g/m² VYVEDENÁ NA OKOLNÍ K-CE DO v=150mm
- STÁVAJÍCÍ TERÉN VE VÝKOPU (HTÚ)

F4 MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO

- MZK 0/32 tl.150mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 MECHANICKY ZPEVNĚNÉ KAMENIVO VČETNĚ LEMOVÁNÍ Z PLECHOVÉHO ZAHRADNICKÉHO OBRUBNÍKU Z1 Z OCELI v=150mm + 150mm KOTVY Z NAVAŘENÉ VÝZTUŽE
- ŠD 0/63, tl.200mm ČSN EN 13285, ČSN 736126-1 ŠTĚRKODRŤ TYP B, TZV.JEDNOMLETKA
- STÁVAJÍCÍ TERÉN VE VÝKOPU (HTÚ)

F5 VRSTVA NOVÉHO HUMUSU TL.500mm NA VENKOVNÍ PLOŠE

- VRSTVA NOVÉHO HUMUSU TL.500mm
- STÁVAJÍCÍ TERÉN VE VÝKOPU (HTÚ)

F6 VRSTVA NOVÉHO HUMUSU TL.250mm NA VENKOVNÍ PLOŠE

- VRSTVA NOVÉHO HUMUSU TL.250mm
- STÁVAJÍCÍ TERÉN VE VÝKOPU (HTÚ)

F7 UPRAVENÝ TERÉN NA VENKOVNÍ PLOŠE PRO BUDOUCÍ VÝSTAVBU

- UPRAVENÝ TERÉN Z HUMUSU ZE STÁVAJÍCÍCH SKLENÍKŮ TL.100-500mm SROVNÁNO DO ÚT DLE STÁVAJÍCÍHO A UPRAVENÉHO TERÉNU NA NAVAZUJÍCÍCH PLOCHÁCH
- STÁVAJÍCÍ TERÉN PO DEMOLICI SKLENÍKŮ (HTÚ)

W – SKLADBY STĚN

W1 ZTRACENÉ BEDNĚNÍ - ZDIVO Z BETON. POHLEDOVÝCH TVÁRNIC 250mm

- ZDIVO Z BETON. POHLEDOVÝCH TVÁRNIC 250x500x250mm
- VYZTUŽENO SVISLE 4 ϕ 12/1m PŘI VNITŘNÍM A VNĚJŠÍM LÍCI
- DO SPÁR PO CELÉ VÝŠCE VLOŽIT 2 ϕ 8/250mm
- ZALITÍ BETONEM C25/30-XC4 XF1
- PODKLADNÍ BETON C 12/15 TL.100mm

POZNÁMKA: ZDIVO BUDE OBSAHOVAT ZATMELENÉ DILATACE TRVALE PRUŽNÝM TMELEM V BARVĚ TVÁRNIC. TL. DILATACE VČETNĚ JEJICH ROZMÍSTĚNÍ DLE TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU VÝROBCE KONKRÉTNÍHO SYSTÉMU. DILATACE JE NUTNO KOORDINOVAT S DODAVATELEM SKLENÍKU.

W2 ZTRACENÉ BEDNĚNÍ - PATKY Z BETON. POHLEDOVÝCH TVÁRNIC 400mm

- ZDIVO Z BETON. POHLEDOVÝCH TVÁRNIC 400x400x250mm
- VYZTUŽENO SVISLE 4 ϕ 12 V ROZÍCH
- DO SPÁR PO CELÉ VÝŠCE VLOŽIT TRĚMENY ϕ 8mm ROZVINUTÉ DÉLKY 1600mm
- ZALITÍ BETONEM C25/30-XC4 XF1
- PODKLADNÍ BETON C 12/15 TL.100mm

POZNÁMKA: ZDĚNÍ DLE TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU VÝROBCE KONKRÉTNÍHO SYSTÉMU.

W3 ZTRACENÉ BEDNĚNÍ - ZDIVO Z BETON. POHLEDOVÝCH TVÁRNIC 150mm

- ZDIVO Z BETON. POHLEDOVÝCH TVÁRNIC 150x500x250mm
- VYZTUŽENO SVISLE 2 ϕ 12/1m UPROSTŘED
- DO SPÁR PO CELÉ VÝŠCE VLOŽIT 1 ϕ 8/250mm
- ZALITÍ BETONEM C25/30-XC4 XF1
- PODKLADNÍ BETON C 12/15 TL.100mm

POZNÁMKA: ZDIVO BUDE OBSAHOVAT ZATMELENÉ DILATACE TRVALE PRUŽNÝM TMELEM V BARVĚ TVÁRNIC. TL. DILATACE DLE TECHNOLOGICKÉHO POSTUPU VÝROBCE KONKRÉTNÍHO SYSTÉMU. DILATACE BUDOU U KAŽDÉ PATKY A JE NUTNO JE KOORDINOVAT S DODAVATELEM SKLENÍKU.

R – SKLADBA STŘECHY

- STŘEŠNÍ PANEL PREFALZ, Barva 13 přírodní hliník, rozměr tabule 0,7x500mm kotvený k podkladu dle sklonu 4° uprostřed pásu, hmotnost plechových pásů: 1,89 kg/m²: cca 2,3 kg/m² střešní plochy, nehořlavý A1, včetně příslušenství
- DŘEVĚNÉ BEDNĚNÍ ZE SMRKOVÝCH PRKEN tl.24mm S BEZBARVOU OCHRANOU PROTI VLHKOSTI A ŠKŮDCŮM
- KROKVE 140x100mm S BEZBARVOU OCHRANOU PROTI VLHKOSTI A ŠKŮDCŮM
- POZEDNICE 120x140mm KOTVENÉ NA STŘED DO PODKLADNÍHO ZDIVA PŘES ZABETONOVANOU ZÁVITOVOU TYČ DL. 450mm

N – SPECIFIKACE OKENNÍCH A DVEŘNÍCH OTVORŮ PRO SKLENÍK

SPECIFIKACE DODÁVKY OKENNÍCH A DVEŘNÍCH OTVORŮ PRO SKLENÍK JSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY SKLENÍKU JAKO KOMPLET

- N1 STŘEŠNÍ AUTOMATICKY OTVÍRAVÉ OKNO CCA 1000x3000mm Z POLYKARBONÁTU TL.10 mm 5 RS (Lexan) S OBOUSTRANÝM UV FILTREM CELKEM 4x8 = 24ks = 72m² + ELEKTRICKÝ LINEÁRNÍ POHON OTEVÍRÁNÍ OKNA LINEA D8 FCE SE ZDVIHEM 400mm R.Č. 2700297 Z ELEOXOVANÉHO HLINÍKU. NAPĚTÍ 230V, JMENOVITÝ PROUD 0,7A, OTEVÍRÁNÍ PO SKUPINÁCH MAX. 8 KUSŮ
- N2 PEVNÉ ZASKLENÍ STŘECHY CCA 1000x3160mm Z POLYKARBONÁTU TL.10 mm 5 RS (Lexan) S OBOUSTRANÝM UV FILTREM CELKEM 216ks = 687m²
- N3 PEVNÉ ZASKLENÍ STĚNY CCA 1000x2000-3100mm Z POLYKARBONÁTU TL.10 mm 5 RS (Lexan) S OBOUSTRANÝM UV FILTREM CELKEM 1000x2000 60ks = 120m², ŠIKMÉ 2000-3100x1000 = 100m²
- N4 SVISLÉ RUČNĚ OTVÍRAVÉ OKNO CCA 900x900mm Z POLYKARBONÁTU TL.10 mm 5 RS (Lexan) S OBOUSTRANÝM UV FILTREM CELKEM 12ks = 10m²
- N5 RUČNĚ POSUVNÉ DVEŘE VELKÉ NA MODUL 3m cca 1500+1500/2250 S PRŮJEZDNÝM PROFILEM cca 2750 / 2200mm Z POLYKARBONÁTU TL.10 mm 5 RS (Lexan) S OBOUSTRANÝM UV FILTREM CELKEM 2ks = 13,5m². DVEŘE BUDOU OPATŘENY ZÁMKEM A MADLY Z OBOU STRAN.
- N6 RUČNĚ OTVÍRAVÉ EXTERIÉROVÉ VSTUPNÍ DVEŘE MALÉ cca 1150/2000 S PRŮCHOZÍM PROFILEM min. 1100 / 2000mm Z POLYKARBONÁTU TL.10 mm 5 RS (Lexan) S OBOUSTRANÝM UV FILTREM CELKEM 2ks = 4,6m². DVEŘE BUDOU OPATŘENY ZÁMKEM A MADLY Z OBOU STRAN.
- N7 RUČNĚ OTVÍRAVÉ INTERIÉROVÉ VSTUPNÍ DVEŘE MALÉ cca 1150/2000 S PRŮCHOZÍM PROFILEM min. 1100 / 2000mm Z POLYKARBONÁTU TL.10 mm 5 RS (Lexan) S OBOUSTRANÝM UV FILTREM CELKEM 2ks = 4,6m². DVEŘE BUDOU OPATŘENY ZÁMKEM A MADLY Z OBOU STRAN.
- N8 PEVNÉ ZASKLENÍ VNITŘNÍ STĚNY ZÁDVEŘÍ NEPRAVIDELNÉ VÝŠKY 2250-3350mm Z POLYKARBONÁTU TL.10 mm 5 RS (Lexan) S OBOUSTRANÝM UV FILTREM CELKEM 21m²
- N9 PEVNÉ ZASKLENÍ VNITŘNÍ STĚNY MEZI VYTÁPĚNOU A NEVYTÁPĚNOU ČÁSTÍ ULOŽENÉ NA BETONOVÉ DESCE PŘES DISTANČNÍKY PRO PROTÍKÁNÍ VODY V=10mm. NEPRAVIDELNÁ VÝŠKA 2250-3350mm Z POLYKARBONÁTU TL.10 mm 5 RS (Lexan) S OBOUSTRANÝM UV FILTREM CELKEM 78m²
- N10 RUČNĚ POSUVNÉ DVEŘE VELKÉ NA MODUL 3m cca 1500+1500/2150 S PRŮJEZDNÝM PROFILEM cca 2750 / 2100mm Z POLYKARBONÁTU TL.10 mm 5 RS (Lexan) S OBOUSTRANÝM UV FILTREM CELKEM 2ks = 14m². DVEŘE BUDOU OPATŘENY MADLY Z OBOU STRAN.

N11 PEVNÉ ZASKLENÍ VNITŘNÍ STĚNY MEZI SKLENÍKY ULOŽENÉ NA ZDIVU W3 tl.150mm VÝŠKA 2100mm Z POLYKARBONÁTU TL.10 mm 5 RS (Lexan) S OBOUSTRANÝM UV FILTREM CELKEM 45m²

N – SPECIFIKACE OKENNÍCH A DVEŘNÍCH OTVORŮ PRO SKLAD

N12 RUČNĚ OTVÍRAVÉ BEZPRAHOVÉ EXTERIÉROVÉ AL ELOX VSTUPNÍ DVEŘE DVOJKŘÍDLÉ S PRŮCHOZÍ ŠÍŘKOU OTVÍRAVÉHO KŘÍDLA 1000mm, FIX 900mm. PRŮCHOZÍ VÝŠKA 2050mm. DVEŘE BUDOU OPATŘENY ZÁMKEM A KLIKOU Z OBOU STRAN. MATERIÁL KOVÁNÍ ELOX HLINÍK. BARVA PŘÍRODNÍHO HLINÍKU

N13 VODOROVNÉ RUČNĚ VÝKLOPNÉ HLINÍKOVÉ OKNO SE ZAJIŠTĚNÍM PROTI OTEVŘENÍ Z VNĚJŠÍ STRANY BEZ TEPELNĚ TECHNICKÝCH VLASTNOSTÍ. ZASKLEMNÍ BEZPEČNOSTNÍM SKLEM 4-2-4, KOVÁNÍ ELOX AL OKNO CCA 600x2000mm CELKEM 2ks = 2,4m²

T – SPECIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ

SPECIFIKACE DODÁVKY PRVKŮ PRO SKLENÍK JSOU SOUČÁSTÍ DODÁVKY SKLENÍKU JAKO KOMPLET

- T1 AL ELOX DEŠŤOVÝ SVOD D=125mm DL. 26m VČETNĚ KOTEVNÍHO MATERIÁLU, KOTLÍKU A NAPOJENÍ NA GAJGR 10ks. BARVA PŘÍRODNÍHO HLINÍKU
- T2 VNĚJŠÍ HRANATÝ AL ELOX ŽLAB 125/150/125MM 2ks á=30,5m VČETNĚ KOTEVNÍCH HÁKŮ A ZASLEPENÍ NA KONCÍCH VE SPÁDU 0,5%, BARVA PŘÍRODNÍHO HLINÍKU
- T3 HRANATÉ AL ELOX ÚŽLABÍ 125/150/125mm 3ks á=30,5m VČETNĚ KOTEVNÍCH HÁKŮ A ZASLEPENÍ, BARVA PŘÍRODNÍHO HLINÍKU
- T4 VNĚJŠÍ OPLECHOVÁNÍ PARAPETU Z AL ELOX PLECHU TL.1,2mm, R.Š. CCA 50+150+50 = 250mm DLE POLOHY STĚNY SKLENÍKU DL.85m, BARVA PŘÍRODNÍHO HLINÍKU
- T5 VNITŘNÍ OPLECHOVÁNÍ PARAPETU Z AL ELOX PLECHU TL.1,2mm, R.Š. CCA 50+150+50 = 250mm DLE POLOHY STĚNY SKLENÍKU DL.84m BARVA PŘÍRODNÍHO HLINÍKU

T – SPECIFIKACE KLEMPÍŘSKÝCH PRVKŮ SKLAD

- T6 AL ELOX DEŠŤOVÝ SVOD D=125mm DL.2,8m VČETNĚ KOTEVNÍHO MATERIÁLU, KOTLÍKU A NAPOJENÍ NA GAJGR 1ks, BARVA PŘÍRODNÍHO HLINÍKU
- T7 VNĚJŠÍ HRANATÝ AL ELOX ŽLAB 125/150/125MM 1ks á=6,5m VČETNĚ KOTEVNÍCH HÁKŮ A ZASLEPENÍ NA KONCÍCH VE SPÁDU 0,5%, BARVA PŘÍRODNÍHO HLINÍKU
- T8 OPLECHOVÁNÍ STŘECHY PREFALZ – Barva 13 přírodní hliník, tl. 0,7mm kotvený k podkladu, nehořlavý A1, včetně příslušenství, PLOCHA 49,5m², BARVA PŘÍRODNÍHO HLINÍKU
- T9 OPLECHOVÁNÍ STŘECHY PREFALZ – Barva 13 přírodní hliník, tl. 0,7mm kotvený k podkladu, nehořlavý A1, včetně příslušenství, PLOCHA 49,5m², BARVA PŘÍRODNÍHO HLINÍKU
- T10 VNĚJŠÍ OPLECHOVÁNÍ PARAPETU Z AL ELOX PLECHU TL.1,2mm, R.Š. CCA 50+150+50 = 250mm DLE POLOHY OKNA DL.2x2m, BARVA PŘÍRODNÍHO HLINÍKU







Z – SPECIFIKACE OSTATNÍCH PRVKŮ A VÝROBKŮ

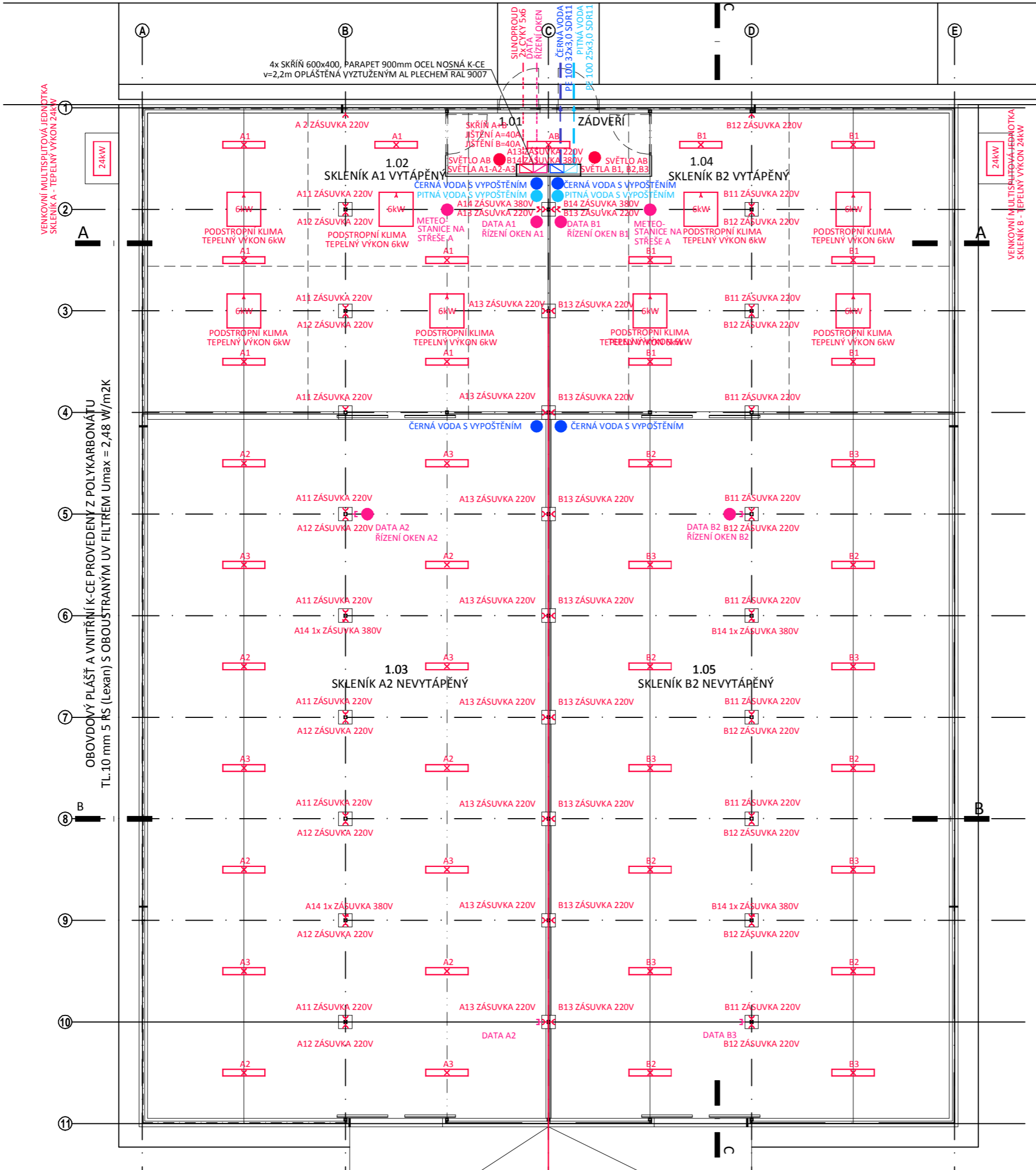
- Z1 PLECHOVÝ ZAHRADNICKÝ OBRUBNÍK Z OCELI tl. 2mm, v=150mm + 200mm KOTVY Z NAVAŘENÉ VÝZTUŽE PRO USAZENÍ A FIXACI DO PODKLADNÍCH VRSTEV
- Z2 VNĚJŠÍ HLAVNÍ PŘÍPOJNÁ SKŘÍŇ ELEKTRO S JIŠTĚNÍM 64A A PODRUŽNÝMI OKRUHY SE SAMOSTATNÝM JIŠTĚNÍM A PODRUŽNÝM MĚŘENÍM. UMÍSTĚNA V EXTERIÉRU NA SEVERNÍ STĚNĚ SKLADU. NA CELKOVOU OBSAZENOST JE NUTNÉ DODRŽET PŘÍVODNÍ KABEL 4x16 VČETNĚ ODPOVÍDAJÍCÍHO JIŠTĚNÍ NA PŘÍPOJNÉM BODĚ. JELIKOŽ STAV SÍTÍ V AREÁLU NENÍ ZNÁM, BUDE ROZHODNUTÍ O POSÍLENÍ KABELÁŽE A NAPOJENÍ OBJEKTU KOORDINOVÁNO SE SPRÁVOU VÚRV.
- SKLENÍK A – JIŠTĚNÍ 40A
 - SKLENÍK B – JIŠTĚNÍ 40A
 - SKLENÍK C – JIŠTĚNÍ 20A (REZERVA PRO BUDOUCÍ STAVBU)
 - SKLENÍK D – JIŠTĚNÍ 20A (REZERVA PRO BUDOUCÍ STAVBU)
 - KANCELÁŘE – JIŠTĚNÍ 32A (REZERVA PRO BUDOUCÍ STAVBU)
- Z3 VNITŘNÍ SKŘÍŇ PŘÍPOJNÝCH BODŮ TZB PRO SKLENÍKY A a B. MATERIÁL AL PLECH + AL NOSNÁ K-CE HLAVNÍ PŘÍPOJNÁ SKŘÍŇ ELEKTRO S JIŠTĚNÍM 64A A PODRUŽNÝMI OKRUHY SE SAMOSTATNÝM JIŠTĚNÍM A PODRUŽNÝM MĚŘENÍM. UMÍSTĚNA V EXTERIÉRU NA SEVERNÍ STĚNĚ SKLADU
- SKLENÍK A – JIŠTĚNÍ 40A
 - SKLENÍK B – JIŠTĚNÍ 40A
- Z4 UZEMNĚNÍ OBJEKTU SKLENÍKU JAKO SOUČÁST DODÁVKY SKLENÍKU. STAVBA PŘIPRAVÝ ZEMNÍ PÁSEK V TERÉNU
- Z5 GAJGR U STŘEŠNÍCH SVODŮ SKLENÍKŮ, MATERIÁL PLAST, BARVA ČERNÁ 10ks
- Z6 DEŠŤOVÁ BETONOVÁ NÁDRŽ STD. PREFA BRNO PRAVOÚHLÉ NÁDRŽE NÍZKÉ DNO PNO 240/380/87 BPZ NÁSTAVEC- PNO 240/380/95 SVP s RP KRYCÍ DESKA PNO 240/380/25 ZDP REVIZNÍ ŠACHTA DN 600 A NÁTOK DN 300, OBJEM 16,56m³ – 2ks
- Z7 OTEVŘENÝ BETON. ŽLAB KOLEM SKLADU A PLÁNOVANÝCH STAVEB 33x59x6,7cm DL.54m, ULOŽENÝ DO BETONU C12/15 V CELÉ ŠÍŘCE ŽLABU TL. 100-150mm

PŘÍPOJKY TZB

- Z11 PŘÍPOJKA SILNOPROUDU Z HLAVNÍ PŘÍPOJNÉ SKŘÍNĚ DO OBJEKTOVÉ JISTÍCI SKŘÍNĚ
2x KABEL CYKY 5x6 (ZVLÁŠŤ PRO SKLENÍK A a B) ULOŽENÝ DO PÍSKOVÉHO PODSYPU A KRYTÝ
BEZPEČNOSTNÍM PÁSEM. DÉLKA JEDNOHO KABELU 34m
- Z12 ELEKTRICKÝ PŘÍVOD PRO OSVĚTLENÍ A 2 ZÁSUVKY 220V PŘÍVOD DO SKLADU A,B ZE SKŘNĚ A
ELEKTROKABEL 1x CYKY 5x4 DL. 24m. KABEL BUDE ULOŽENÝ DO PÍSKOVÉHO PODSYPU A
KRYTÝ BEZPEČNOSTNÍM PÁSEM.
- Z13 DATOVÝ KABEL Z OBJEKTU A. V SOUČASNÉ DOBĚ NENÍ JASNÝ ROZSAH ANI TYP KABELU. JEDNÁ
SE POUZE O KOORDINAČNÍ INFORMACI, ŽE UVEDENÝ KABEL BUDE V BUDOUCNU REALIZOVÁN
MIMO SOUČASNOU ZAKÁZKU NA BOURACÍ PRÁCE A VÝSTAVBU DVOU NOVÝCH SKLENÍKŮ.
- Z14 NOVÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE PRO ODVOD DEŠŤOVÝCH VOD Z OBJEKTU SKLADŮ A POLOVINY
STŘEŠNÍ PLOCHY SKLENÍKŮ A a B. MATERIÁL PP - SN 10 DN250 dl.35m. SOUČÁSTÍ KANALIZACE
JSOU 2 PLASTOVÉ REVIZNÍ ŠACHTY DN 400mm hl. 1,3m KRYTÉ PLASTOVÝM POKLOPEM.
KANALIZACE JE UKONČENA V OBJEKTU DEŠŤOVÉ NÁDRŽE Z6 POPSANÉ VÝŠE.
- Z15 NOVÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE PRO ODVOD DEŠŤOVÝCH VOD Z POLOVINY STŘEŠNÍ
PLOCHY SKLENÍKŮ A a B. MATERIÁL PP - SN 10 DN250mm, dl.31m. SOUČÁSTÍ KANALIZACE
JSOU 2 PLASTOVÉ REVIZNÍ ŠACHTY DN 400mm hl. 1,3m KRYTÉ PLASTOVÝM POKLOPEM.
KANALIZACE JE UKONČENA V OBJEKTU DEŠŤOVÉ NÁDRŽE Z6 POPSANÉ VÝŠE.
- Z16 NOVÁ PŘÍPOJKA ČERNÉ VODY ZE STÁVAJÍCÍ ŠACHTY UMÍSTĚNÉ V KOMUNIKACI NA SEVERNÍ
STRANĚ. PŘÍVOD MÁ DVĚ ČÁSTI:
1. ČÁST PRO MOŽNÉ NAPOJENÍ 4 SKLENÍKŮ, KTERÁ VEDE OD PŘÍPOJNÉ ŠACHTY KOLEM
STÁVAJÍCÍ KOMUNIKACE AŽ DO ZPEVNĚNÉ PLOCHY MEZI SKLENÍKY AB a BUDOUCÍMI CD.
VODOVODNÍ POTRUBÍ PRO ČERNOU VODU PE 100 40X3,0 SDR11 dl. 33m
 2. ČÁST PRO NAPOJENÍ SKLENÍKŮ AB, VODOVODNÍ POTRUBÍ PRO ČERNOU VODU PE 100
32X3,0 SDR11 dl. 18m.
- Z17 NOVÁ PŘÍPOJKA PITNÉ VODY ZE STÁVAJÍCÍHO PŘÍPOJNÉHO BODU NA VÝCHODĚ AREÁLU U
GENOBANKY. MÍSTO OZNAČENO V KATASTRÁLNÍ SITUACI. MATERIÁL PE 100 32x3,0 SDR11
dl. 155m

LEGENDA:

-  HRANICE ZPEVNĚNÝCH PLOCH, CEST, SVAHŮ
-  POTRUBÍ ČERNÉ VODY
-  POTRUBÍ PITNÉ VODY
-  SILNOPROUDÉ KABELY
-  SLABOPROUDÉ KABELY
-  DEŠŤOVÁ KANALIZACE



R01	17.12.2019	ÚPRAVA OKRUHŮ A POZIC ELEKTRO
INDEX	DATUM	ZMĚNA

Informace z tohoto dokumentu mohou být použity jen v souvislosti s tímto projektem. Informace na tomto dokumentu nesmí být svévolně pozměněny, doplněny nebo odstraněny. V případě, že bude potřebné provést jakékoliv změny v tomto dokumentu, jediným autorizovaným subjektem k těmto úkonům je GP. Žádné prvky, data ani jiné informace z této dokumentace nesmí být kopírovány, anebo použity pro jiné projekty bez výslovného předešlého souhlasu GP. Před zahájením prací nutno ověřit veškeré rozměry na stavbě a případné nesrovnalosti konzultovat s projektantem. Dokumentace pro provedení stavby nezahrnuje dodavatelskou dílenskou a montážní dokumentaci. Stavební práce budou provedeny dle platných právních předpisů a technických norem.

Stavba: **VÚVR PRAHA6 RUZYNĚ SKLENÍKY**

Místo stavby: **VÚVR v.i.v., DRNOVSKÁ 507/73, PRAHA RUZYNĚ**
PARCELA Č. 1266/1 K.Ú. RUZYNĚ

Investor: -
 Autor: **ING. ARCH. LUDĚK OBAL**
 O.projektant: **ING. ARCH. LUDĚK OBAL**
 Vypracoval: **ING. ARCH. LUDĚK OBAL**

Název výkresu: **FÁZE 2 TZB - KONCEPCE INSTALACI VE SKLENIKU**

Část: TZB-TECHNICKÉ ZAŘÍZENÍ BUDOV	Číslo kopie:	Číslo výkresu:
Stupeň: DVD		TZB6 - 101
Datum: 26.08.2019	Revize:	R01
Měřítka: 1:125		