

TATO DOKUMENTACE SLOUŽÍ PRO PROVEDENÍ STAVBY

±0,000 = 239,53 m.n.m. BpV

ARCHITEKT Ing. arch. Petr Gottwald	ZODP.PROJEKTANT Ing. Filip Kocián	PROJEKTANT Ing. Filip Kocián	 STYLE STUDIO s.r.o. Újezd 2175/9a 796 01 Prostějov IČ: 485 32 894 DIČ: CZ48532894	VÝTISK Č.
				
INVESTOR : OSTRAVSKÁ UNIVERZITA, IČO 61988987, Dvořákova 138/7, 701 03 Ostrava				
MÍSTO STAVBY : Na Souvrati 12, Slezská Ostrava, 710 00				
AKCE: Dokumentace pro provedení stavby „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU BOTANICKÁ ZAHRADA PŘF OU – SKLENÍKY - NA SOUVRATI 12, SLEZSKÁ OSTRAVA“ 4350, 4351, 4352/1, 4352/2, 4352/3, 4352/7, 4352/8, 4353, 4354 k.ú. Slezská Ostrava			FORMÁT	
			STUPEŇ	DPS
			ARCH. Č.	462024
OBSAH: D 1.4.4 – Elektrotechnika silnoproudá Protokol vnějších vlivů			DATUM	03/2025
			MĚŘÍTKO	Č. V. 07

Protokol o určení vnějších vlivů vypracovaný společnou odbornou komisí

v souladu s normou ČSN 33 2000-5-51 ed.3 + Z1+Z2:2022

Firma: STYLE STUDIO s.r.o.
Újezd 2175/9a, 796 01 Prostějov
IČ: 485 32 894

Vypracovaný v: Prostějově **dne:** 17.02.2025

Složení komise

Předseda: Ing. Michal Grošaft - hlavní inženýr projektu
Členové: Ing. Filip Kocián - projektant profese silnoproudu
Ing. arch. Jan Hikeš - zpracovatel PBŘ
Ing. Stanislav Enderle - projektant profese VZT
Ing. Petr Valeček - projektant profese ZTI
Ing. Pavel Macháň - zástupce uživatele

Název objektu: „STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU BOTANICKÁ ZAHRADA PŘF OU – SKLENÍKY - NA SOUVRATI 12, SLEZSKÁ OSTRAVA“

Popis objektu: Konstrukční systém objektu SO01 - Zázemí botanické zahrady je zděný, z keramických tvárnic tl. 300mm, opatřen kontaktním zateplovacím systémem na bázi EPS tl. 200mm. Základové konstrukce jsou železobetonové, stropní deska nad 1.NP je monolitická ŽB, tl. 200mm. Střecha nad 2.NP je plochá tvořena stropní ŽB deskou tl. 170mm, PIR izolací a TPO fólií. Soklová část skleníků ve 2.NP je ŽB monolitická, tl. 200mm, následně je na ni navrhována ocelová rámová konstrukce z uzavřených profilů 120x80mm. Na ocelovo konstrukci je navrhováno zasklení hliníkovým zasklívacím systémem. Objekt SO02 - skleníky jsou založeny na základových ŽB deskách tl. 300mm, soklové části jsou rozněž ŽB monolitické, tl. 300mm. Následně je na tyto podezdívky navržena ocelová rámová konstrukce z uzavřených profilů 200x80mm. Opláštění je navrhováno pomocí hliníkového zasklívacího systému.

Rozhodnutí: Je provedeno pro samostatné místnosti či prostory.

Zdůvodnění: Komise rozhodovala na základě platných elektrotechnických a dalších předpisů ČSN, respektive požadavků neopomenutelných účastníků stavebního řízení.

Závěr:

Tento PoUVV je zpracován na základě podkladů a dostupných informací ke dni jeho zpracování uvedeném níže. V případě jakýchkoliv změn v určení užití prostor v dalším období stavební přípravy a vlastní stavby (např. změny ve stavební konstrukci, technologickém vybavení, volbě materiálu apod.) je nutno tento protokol doplnit.

V případě uvedení rozdílného stupně krytí v protokolu a ve výkresové dokumentaci profese elektro platí vždy vyšší údaj.

Pro sprchový kout a vanu jsou stanoveny zóny dle ČSN 33 2000-7-701ed.2.

Pro umývací prostor umyvadla, výlevek a sporáků platí ČSN 33 2130 ed.4 – článek 8.8.

Plynoinstalace - za běžného provozního stavu (bezporuchového) nevznikají v místech plyn. instalace (rozvody, armatury, spotřebiče) žádné výbušné zóny. Při montáži a provozování je nutné dodržovat interval pravidelných revizí a návodů výrobců jednotlivých komponent - viz. samostatná část plynoinstalace.

Provedení elektroinstalace na a v hořlavých materiálech bude provedena v souladu s ČSN 33 2312 ed.2 a souvisejícími výrobovými normami.

Všechny ostatní prostory neuvedené v tomto protokolu jsou zařazeny jako prostory bez výskytu abnormálních vlivů.

Uživatel potvrdil že teplota ve skleníku nepřekročí 55°C.

Sepsaný v:

Prostějově

dne:

17.02.2025

Podpisy:

.....
jmeno/podpis

.....
jmeno/podpis

.....
jmeno/podpis

.....
jmeno/podpis

.....
jmeno/podpis

.....
jmeno/podpis

Číslo místnosti	Název místnosti	AA - Teplota okolí		AB - Atmosférické podmínky okolí	AC - Nadmořská výška	AD - Výskyt vody	AE - Výskyt cizích pevných těles.	AF - Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AG - Mechanické namáhání - Řazy	AH - Vibrace	AK - Výskyt rostlinstva nebo plísní	AL - Výskyt živočichů	AM - Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	AN - Intenzita slunečního záření	AP - Seismické účinky	AQ - Blesková úroveň (Nk) a blesková hustota (Ng)	AR - Pohyb vzduchu	AS - Vitr	BA - Schopnost osob				BC - Kontakt osob s potenciálem země	BD - Podmínky úniku v případě nebezpečí	BE - Povaha zpracovaných nebo skladovaných materiálů	CA - Konstruktivní materiály	CB - Provedení budovy	Poznámky	
	Venkovní prostory, střecha	AA3	AA4	AB8	AC1	AD3	AE3	AF2	AG1	AH1	AK1	AL2	AM1	AN3	AP1	AQ3	AR2	AS2	BA1				BC4	BD1	BE1	CA1	CB1	Krytí IP - IP44 Revize - 4 roky	
		-	-	N	-	ZN	N	N		-	-	N	-	-	-	N	-	N	-	-			N	-	-	-	-		
		Zařazení dle TNI 33 2000-5-51: Třída vnějšího vlivu: abnormální																											
1.01	Chodba	AA5		AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1				BC2	BD2	BE1	CA1	CB1	Krytí IP - IP20 Revize - 3 roky	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
		Zařazení dle TNI 33 2000-5-51: Třída vnějšího vlivu: normální																											
1.02	Sklad	AA5		AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1				BC2	BD2	BE1	CA1	CB1	Krytí IP - IP20 Revize - 3 roky	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
		Zařazení dle TNI 33 2000-5-51: Třída vnějšího vlivu: normální																											
1.03	Úklid	AA5		AB5	AC1	AD4	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1				BC2	BD2	BE1	CA1	CB1	Krytí IP - IP44 Revize - 1 rok	
		-	-	-	-	ZN	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
		Zařazení dle TNI 33 2000-5-51: Třída vnějšího vlivu: abnormální																											
1.04	Šatna Studenti	AA5		AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1				BC2	BD2	BE1	CA1	CB1	Krytí IP - IP20 Revize - 3 roky	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
		Zařazení dle TNI 33 2000-5-51: Třída vnějšího vlivu: normální																											
1.05	Sprcha studenti																											Elektroinstalace dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2Elektrické instalace nízkého napětí – Elektrické instalace nízkého napětí – Prostory s vanou nebo sprchou.	
1.06	WC studenti Ženy + bezbar.	AA5		AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1				BC2	BD2	BE1	CA1	CB1	Krytí IP - IP20 Revize - 3 roky	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
		Zařazení dle TNI 33 2000-5-51: Třída vnějšího vlivu: normální																											
1.07	Učebna 1	AA5		AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1				BC2	BD2	BE1	CA1	CB1	Krytí IP - IP20 Revize - 3 roky	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
		Zařazení dle TNI 33 2000-5-51: Třída vnějšího vlivu: normální																											
1.08	Laboratoř 2	AA5		AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1				BC2	BD2	BE1	CA1	CB1	Krytí IP - IP20 Revize - 3 roky	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
		Zařazení dle TNI 33 2000-5-51: Třída vnějšího vlivu: normální																											
1.09	Konzultační místnost	AA5		AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1				BC2	BD2	BE1	CA1	CB1	Krytí IP - IP20 Revize - 3 roky	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
		Zařazení dle TNI 33 2000-5-51: Třída vnějšího vlivu: normální																											
1.10	Laboratoř 1	AA5		AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1				BC2	BD2	BE1	CA1	CB1	Krytí IP - IP20 Revize - 3 roky	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
		Zařazení dle TNI 33 2000-5-51: Třída vnějšího vlivu: normální																											
1.11a	Přípravná	AA5		AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1				BC2	BD2	BE1	CA1	CB1	Krytí IP - IP20 Revize - 3 roky	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
		Zařazení dle TNI 33 2000-5-51: Třída vnějšího vlivu: normální																											
1.11b	Technická místnost SLP	AA5		AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA4				BC2	BD2	BE1	CA1	CB1	Krytí IP - IP20 Revize - 3 roky	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	N				-	-	-	-	-		
		Zařazení dle TNI 33 2000-5-51: Třída vnějšího vlivu: abnormální																											
1.12	Plošina	AA5		AB4	AC1	AD1	AE1	AF1	AG2	AH2	AK1	AL1	AM1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA4				BC3	BD2	BE1	CA1	CB1	Krytí IP - IP44 Revize - 2 roky	
		-	-	N	-	-	-	-	N		-	-	-	-	-	-	-	-	N				N	-	-	-	-		
		Zařazení dle TNI 33 2000-5-51: Třída vnějšího vlivu: abnormální																											
1.13	WC zaměstnanci - předsíň	AA5		AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1				BC2	BD2	BE1	CA1	CB1	Krytí IP - IP20 Revize - 3 roky	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
		Zařazení dle TNI 33 2000-5-51: Třída vnějšího vlivu: normální																											
1.14	WC zaměstnanci	AA5		AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1				BC2	BD2	BE1	CA1	CB1	Krytí IP - IP20 Revize - 3 roky	
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			-	-	-	-	-		
		Zařazení dle TNI 33 2000-5-51: Třída vnějšího vlivu: normální																											
		AA5		AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1				BC2	BD2	BE1	CA1	CB1	Krytí IP - IP20	

Číslo místnosti	Název místnosti	AA - Teplota okolí	AB - Atmosférické podmínky okolí	AC - Nadmořská výška	AD - Výskyt vody	AE - Výskyt cizích pevných těles	AF - Výskyt korozivních nebo znečišťujících látek	AG - Mechanické namáhání	AH - Rázy	AI - Vibrace	AK - Výskyt rostlinstva nebo plísní	AL - Výskyt živočichů	AM - Elektromagnetická, elektrostatická nebo ionizující působení	AN - Intenzita slunečního záření	AP - Seismické účinky	AQ - Blesková úroveň (Nk) a blesková hustota (Ng)	AR - Pohyb vzduchu	AS - Vitr	BA - Schopnost osob	BC - Kontakt osob s potenciálem země	BD - Podmínky úniku v případě nebezpečí	BE - Povaha zpracovaných nebo skladovaných materiálů	CA - Konstruktivní materiály	CB - Provedení budovy	Poznámky	
1.15	Sklad	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	Revize - 3 roky	
Zařazení dle TNI 33 2000-5-51: Třída vnějšího vlivu: normální																										
1.16	WC studentů Muži - předsíň	AA5	AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1			BC2	BD2	BE1	CA1	CB1	Krytí IP - IP20 Revize - 3 roky
Zařazení dle TNI 33 2000-5-51: Třída vnějšího vlivu: normální																										
1.17	WC studentů Muži	AA5	AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1			BC2	BD2	BE1	CA1	CB1	Krytí IP - IP20 Revize - 3 roky
Zařazení dle TNI 33 2000-5-51: Třída vnějšího vlivu: normální																										
1.20	Skleník č.1 - část 1	AA5	AB5	AC1	AD5	AE3	AF1	AG1	AH1	AK2	AL2	AM1	AN3	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1	BA2	BA3	BC3	BD2	BE1	CA1	CB1	V prostoru nad horizontální zástěnou platí - AA7, AB3, AB6. Krytí IP - IP55 Revize - 1 rok
Zařazení dle TNI 33 2000-5-51: Třída vnějšího vlivu: abnormální																										
1.21	Skleník č.1 - část 2	AA5	AB5	AC1	AD5	AE3	AF1	AG1	AH1	AK2	AL2	AM1	AN3	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1	BA2	BA3	BC3	BD2	BE1	CA1	CB1	V prostoru nad horizontální zástěnou platí - AA7, AB3, AB6. Krytí IP - IP55 Revize - 1 rok
Zařazení dle TNI 33 2000-5-51: Třída vnějšího vlivu: abnormální																										
1.22	Skleník č.2	AA5	AB5	AC1	AD5	AE3	AF1	AG1	AH1	AK2	AL2	AM1	AN3	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1	BA2	BA3	BC3	BD2	BE1	CA1	CB1	V prostoru nad horizontální zástěnou platí - AA7, AB3, AB6. V případě jezírka platí AA3. Krytí IP - IP55 Revize - 1 rok. Svítidla v jezírku v krytí IP68
Zařazení dle TNI 33 2000-5-51: Třída vnějšího vlivu: abnormální																										
1.24	Skleník č.3	AA5	AB5	AC1	AD5	AE3	AF1	AG1	AH1	AK2	AL2	AM1	AN3	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1	BA2	BA3	BC3	BD2	BE1	CA1	CB1	V prostoru nad horizontální zástěnou platí - AA7, AB3, AB6 Krytí IP - IP55 Revize - 1 rok
Zařazení dle TNI 33 2000-5-51: Třída vnějšího vlivu: abnormální																										
1.23	Technologie jezírko	AA5	AB4	AC1	AD2	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1			BC3	BD2	BE1	CA1	CB1	Krytí IP - IP44 Revize - 1 rok
Zařazení dle TNI 33 2000-5-51: Třída vnějšího vlivu: abnormální																										
2.NP																										
2.01	Přípravná	AA5	AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1			BC2	BD2	BE1	CA1	CB1	Krytí IP - IP20 Revize - 3 roky
Zařazení dle TNI 33 2000-5-51: Třída vnějšího vlivu: normální																										
2.02	Skleník 1	AA5	AB5	AC1	AD4	AE3	AF1	AG1	AH1	AK2	AL2	AM1	AN3	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1			BC3	BD2	BE1	CA1	CB1	V prostoru nad horizontální zástěnou platí - AA7, AB3, AB6 Krytí IP - IP55 Revize - 1 rok
Zařazení dle TNI 33 2000-5-51: Třída vnějšího vlivu: abnormální																										
2.03	Skleník 2	AA5	AB5	AC1	AD4	AE3	AF1	AG1	AH1	AK2	AL2	AM1	AN3	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1			BC3	BD2	BE1	CA1	CB1	V prostoru nad horizontální zástěnou platí - AA7, AB3, AB6 Krytí IP - IP55 Revize - 1 rok
Zařazení dle TNI 33 2000-5-51: Třída vnějšího vlivu: abnormální																										
2.04	Skleník 3	AA5	AB5	AC1	AD4	AE3	AF1	AG1	AH1	AK2	AL2	AM1	AN3	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1			BC3	BD2	BE1	CA1	CB1	V prostoru nad horizontální zástěnou platí - AA7, AB3, AB6 Krytí IP - IP55 Revize - 1 rok
Zařazení dle TNI 33 2000-5-51: Třída vnějšího vlivu: abnormální																										
2.05	Šatna zaměstnanci	AA5	AB5	AC1	AD1	AE1	AF1	AG1	AH1	AK1	AL1	AM1	AN1	AP1	AQ1	AR1	AS1	BA1			BC2	BD2	BE1	CA1	CB1	Krytí IP - IP20 Revize - 3 roky
Zařazení dle TNI 33 2000-5-51: Třída vnějšího vlivu: normální																										
2.06	Sprcha zaměstnanci																								Elektroinstalace dle ČSN 33 2000-7-701 ed.2Elektrické instalace nízkého napětí – Elektrické instalace nízkého napětí – Prostory	

[illegible]

„STAVEBNÍ ÚPRAVY OBJEKTU BOTANICKÁ ZAHRADA PŘF OU – SKLENÍKY - NA SOUVRATI 12, SLEZSKÁ OSTRAVA“

Poznámky:

[illegible]