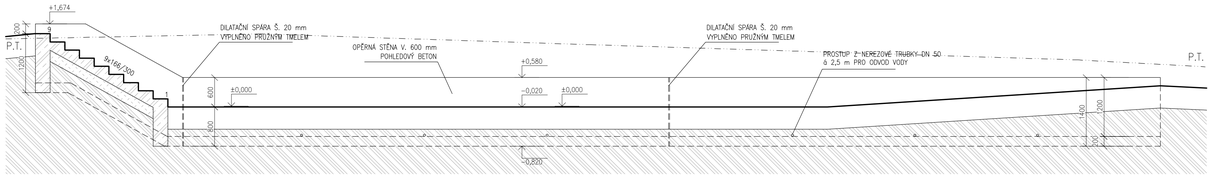
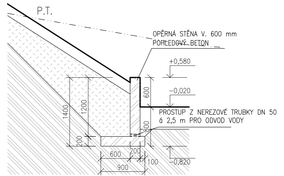
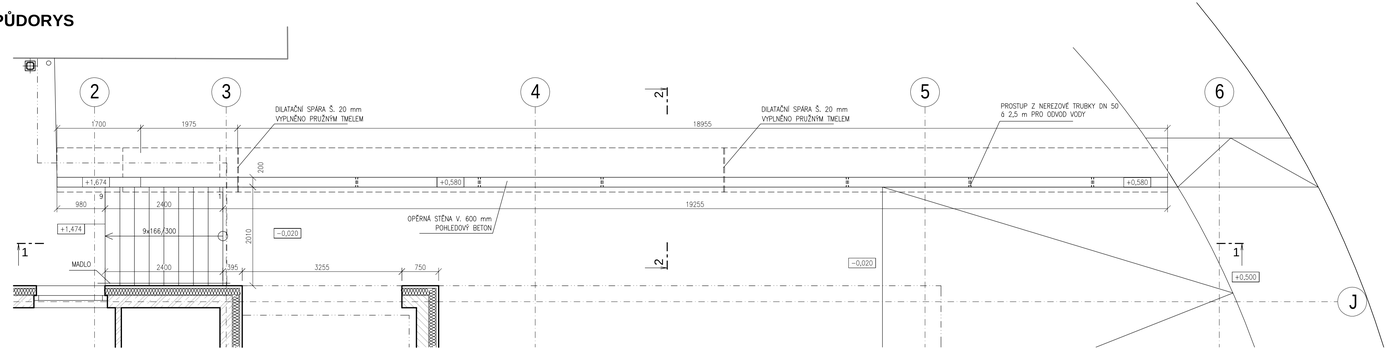
ŘEZ 1-1



ŘEZ 2-2



PŮDORYS



POZNÁMKA

- VEŠKERÉ VÝROBKY, ZAŘÍZENÍ ATD. KTERÉ MAJÍ VLIV NA FINÁLNÍ VZHLED STAVBY BUDU DODAVATELEM VYZORKOVÁNY A PŘEDLOŽENY INVESTOROVI K ODSOUHLASENÍ
- PROSTUPY PRO INSTALACE ŘEŠÍ DLE JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ. POLOHA VEŠKERÝCH PROSTUPŮ A VYPNUTÉ DRÁŽEK PRO INSTALACE BUDE PROVEDENA DLE JEDNOTLIVÝCH PROJEKTŮ INSTALACÍ
- NEDOMĚŘUJTE Z VÝKRESŮ, VŠECHNY ROZMĚRY MUSÍ BÝT OVĚŘENY NA STAVBĚ. PŘÍPADNÉ ZMĚNY MUSÍ BÝT ODSOUHLASENY INVESTOREM
- VŠECHNY POUŽITÉ MATERIÁLY MUSÍ ODPOVÍDAT ČESKÝM NORMÁM, TECHNOLOGICKÝM, BEZPEČNOSTNÍM, HYGIENICKÝM A MUSÍ TAKÉ MÍT ATESTACE A POŽÁRNÍM PŘEDPISŮM
- PŘI PROVÁDĚNÍ PRACÍ NUTNO DODRŽOVAT BEZPEČNOST A OCHRANU ZDRAVÍ DLE VYHLÁŠKY 324/90 Sb.
- NA STAVBĚ MUSÍ BÝT VŽDY DODRŽOVÁNY VŠECHNY PRACOVNÍ, TECHNOLOGICKÉ A TECHNICKÉ POSTUPY A DOPORUČENÍ VÝROBCŮ JEDNOTLIVÝCH STAVEBNÍCH SYSTÉMŮ DLE ČSN A SOUVISEJÍCÍCH PŘEDPISŮ
- VEŠKERÉ STAVEBNÍ PRÁCE MUSÍ PROBÍHAT V KOORDINACI SE VŠEMI SOUVISEJÍCÍMI PROJEKTY / VČ SAMOSTATNÉ ČÁSTI JEDNOTLIVÝCH PROFESÍ – ZTI, STAVBA, VZT, VYTÁPĚNÍ, SILNOPROUDÉ A SLABOPROUDÉ ELEKTRONTACE, PBŘ, ATD / , STAVEBNÍ VYNÁŠEJÍ JE POTŘEBA ČÍST SE VŠEMI ZMÍŇOVANÝMI DOKUMENTY, KTERÉ JSOU NEDÍLNOU SOUČÁSTÍ PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE, JAKO JSOU TECH. ZPRÁVA, ATD.
- ROZMĚROVÉ TOLERANCE SVISLÝCH A VODOROVNÝCH KONSTRUKCÍ, PODLAH ATD. BUDOU PROVEDENY DLE PŘÍSLUŠNÝCH ČSN A EN
- PŘED OBJEDNÁNÍM PRVKŮ (DVEŘÍ, VRAT, NOSNÍKY, ŽALUZIE APOD.) NUTNO OVĚŘIT SKUTEČNÉ ROZMĚRY NA STAVBĚ
- PŘI ZAKLÁDÁNÍ STĚN A PŘÍČEK NUTNO OVĚŘIT VEŠKERÉ ROZMĚRY PŘED JEJICH REALIZACÍ. V PŘÍPADĚ ZJIŠTĚNÍ ROZPORU S PŘÍPOJKADNÍM PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE NEPRODLEVNĚ KONTAKTOVAT PROJEKTANTA A VÝŠKAT JEHO ROZHODNUTÍ
- PŘI ZJIŠTĚNÍ NOVÝCH OKOLNOSTÍ V PRŮBĚHU PROVÁZÍNÍ, KTERÉ BY MOHLY MÍT VLIV NA STATIKU OBJEKTU, MUSÍ BÝT INFORMOVÁN STATIK, KTERÝ POSOUDÍ VLIV NOVĚ ZJIŠTĚNÉHO STAVU NA NAVRHOVANÉ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
- TATO DOKUMENTACE NEMAHRAZUJE PROVÁZECÍ DOKUMENTACI DODAVATELSKOU A DÍLENSKOU DOKUMENTACI
- KONEČNÁ VÝŠKA UMÍSTĚNÍ PODKLADŮ BUDE PŘED REALIZACÍ POTVRZENA ARCHITEKTEM A INVESTOREM
- NA VŠECHNY ROHY STĚN S NOVOU OMÍTKOU BUDOU POUŽITY SYSTÉMOVÉ OMÍTKOVÉ ROHOVÉ LIŠTY Z POZINKOVANÉHO OCELOVÉHO PLECHU
- V MÍSTĚ STYKU RŮZNÝCH NÁŠLAPNÝCH VRSTEV PODLAH (DLAŽBA/DLAŽBA, ZATĚŽOVÉ PVC/DLAŽBA, APOD.) BUDE OSAZENA PŘECHODOVÁ PODLAHOVÁ LIŠTA
- V TÉTO DOKUMENTACI BYLY PROJEKTANTEM ZVOLENY REFERENČNÍ MATERIÁLY, VÝROBKY A SYSTÉMY, KTERÉ VYHAZUJÍ POŽADOVANÉ TECHNICKÉ PARAMETRY. TYTO MATERIÁLY, VÝROBKY A SYSTÉMY MOHOU BÝT NAHRAZENY JINÝMI ZA PŘEDPOKLADU ZACHOVÁNÍ POŽADOVANÝCH TECHNICKÝCH PARAMETRŮ TĚCHTO ZVOLENÝCH A DOPORUČENÝCH REFERENČNÍCH STANDARDŮ. VŠE UVEDENÝ POSTUP MUSÍ BÝT VŽDY KONZULTOVÁN S GENERÁLNÍM PROJEKTANTEM A ODSOUHLASEN INVESTOREM
- VŠECHNY POUŽITÉ MATERIÁLY MUSÍ ODPOVÍDAT ČESKÝM NORMÁM, TECHNOLOGICKÝM, BEZPEČNOSTNÍM, HYGIENICKÝM A POŽÁRNÍM PŘEDPISŮM
- VÝŠKOVÉ KÓTY OTVORŮ VE VÝKRESECH JSOU VŽDY SKLADEBNÉ VÝŠKY OTVORŮ
- ROZHRANÍ RŮZNÝCH MATERIÁLŮ A DOZDÍVEK DPATŘÍ SKLOUČANITOU VYZTUŽNOU TKANNOU (OKA 10x10 mm) S PŘESAHEM min. 100 m

LEGENDA MATERIÁLŮ

- VNITŘNÍ STĚNA Z KERAMICKÝCH TVAROVEK 36,5 TL. 375 mm 247/365/249 mm, PB NA MALTU M5, Rw = 47 dB (viz. spec. standardní kód 107)
- VNĚJŠÍ STĚNA Z KERAMICKÝCH TVAROVEK 24 TL. 250 mm, 372/240/249 mm, PB NA MALTU M5, Rw = 49 dB (viz. spec. standardní kód 105)
- VNITŘNÍ STĚNA Z KERAMICKÝCH TVAROVEK 17,5 TL. 185 mm, 372/180/249 mm, PB NA MALTU M5, Rw = 44 dB (viz. spec. standardní kód 104)
- VNITŘNÍ STĚNA Z KERAMICKÝCH TVAROVEK 14 TL. 150 mm, 497/140/249 mm, PB NA MALTU M5, Rw = 43 dB (viz. spec. standardní kód 103)
- ZDIVO BETONOVÝCH TVAROVEK PRO ZTRACENÉ BEDNĚNÍ "ISI", TL. 150 mm, 250/150/500 mm, VÝZTUŽ #8, BETON C 20/25 XC1 (viz. spec. standardní kód 106)
- VNITŘNÍ STĚNA Z KERAMICKÝCH TVAROVEK 11,5 TL. 125 mm, 497/115/249 mm, PB NA MALTU M10, Rw = 44 dB (viz. spec. standardní kód 102)
- VNITŘNÍ PŘÍČKA Z KERAMICKÝCH TVAROVEK 8 TL. 100 mm, 497/80/249 mm, PB NA OBYČEJNOU MALTU, Rw = 38 dB (viz. spec. standardní kód 101)
- ŽELEZOBETONOVÁ KONSTRUKCE VIZ. D.1.2 STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
- PROSTÝ BETON
- SDK KONSTRUKCE viz. příslušné skladby
- STĚRKOPÍSKOVÝ PODSYP
- NÁSYP
- ROSTLÝ TERÉN
- TEPELNÁ IZOLACE MINERÁLNÍ NEBO EPS (VIZ. SKLADBY KONSTRUKCÍ)
- TEPELNÁ IZOLACE XPS (VIZ. SKLADBY KONSTRUKCÍ)

Opěrné stěny jsou navrženy jako úhlové. Stěny budou provedeny železobetonové monolitické v kvalitě pohledového betonu. Opěrné stěny do rozdílu výšky terénu 0,6 m budou provedeny tloušťky 200 mm. Stěny budou založeny na základové desce tloušťky 200 mm, šířka desky je navržena 0,9 m. Základová spára musí být v nezámrzné hloubce. Stěny budou provedeny z betonu C25/30-XC4-XA1-XF1 vyztuženého vázanou výztuží B500. Kryti výztuže se předpokládá 40 mm. Stěny budou rozděleny na úseky maximální délky 10 m. Dilatační spáry se předpokládají šířky max. 40 mm. Pro zajištění shodné deformace přilehlých úseků budou použity smykové trny. Úprava dilatační spáry se předpokládá pružným tmelem. V opěrných stěnách budou navrženy odvodňovací otvory z nerezových trubek, aby nedocházelo k hromadění vody za stěnou. Pro návrh opěrných stěn jsou uvažovány minimální parametry zeminy tíef = 27° a cef = 3 kPa, které je nutné dodržet s ohledem na vodorovné zatížení opěrných stěn. Pod základy opěrných stěn se předpokládá stávající rostlý terén (min. Rdt = 150 kPa), eventuálně hutněná pláň Edef2 > 40 MPa.

Schodiště na terénu je navrženo deskové tloušťky 150 mm. Deska bude provedena z betonu C30/37-XC4-XA1-XF3 vyztuženého sítěmi KARI 8/100-8/100 při obou površích. Kryti výztuže se předpokládá 40 mm. Schodiště bude uloženo na hutněný štěrkový podsyp min. tloušťky 200 mm, alternativně bude po celém obvodě proveden základový pas z prostého betonu do nezámrzné hloubky.

Stupeň vyztužení 125 kg/m³.

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv | SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK

Změna:	Název změny:	Datum:	Proved:	Podpis:

Investor:
Univerzita Jana Evangelisty Purkyně
Pasteurova 3544/1
400 96 Ústí nad Labem

UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM

METROPROJEKT Praha a.s.
nám. I. P. Pavlova 2/1786
120 00 Praha 2
generální ředitel: Ing. David Krása
tel.: +420 296 154 105
www.metroprojekt.cz
info@metroprojekt.cz

METROPROJEKT

Souprava číslo:

HIP:	Podpis:
Ing. Pavel Burian	
tel.: **+420 296 154 236**	
Stupeň: **DPS**	

Název a účel díla:
U21 – Dobudování Fakulty strojního inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH (Centrum materiálů, mechaniky a technologií) - Nová výstavba výukových prostor

Zpracovatelský útvar:	Název části díla:
VMS projekt s.r.o	**Budova CEMMTECH - Stavební řešení**
tel.: **+420 777 335 361**	**D.1.1**
Vedoucí útvaru:	Podpis:
Ing. Václav Steinhaizl	

Odpovědný projektant:	Podpis:	Název přílohy:	Změna:
Ing. Jan Jedlička		**Venkovní schodiště, opěrná stěna Navrhovaný stav**	**-**
Vypracoval:	Podpis:		Číslo příl.:
Ing. Eva Miklíková, Ing. Jiří Buliček			**332**
Stupeň změ: **V20/2039**	Datum: **12/2018**		
Počet formátů: **5xA4**	MĚřítko: **1:50**		

IČD:	18	7303	003	03	20	00