

VÝŠKOVÝ SYSTÉM Bpv      SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM S-JTSK


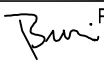
Změna:	Název změny:	Datum:	Provedl:	Podpis:

Investor: <b>Univerzita Jana Evangelisty Purkyně</b> <b>Pasteurova 3544/1</b> <b>400 96 Ústí nad Labem</b>	<b>UNIVERZITA J. E. PURKYNĚ V ÚSTÍ NAD LABEM</b> 
---	--

<b>METROPROJEKT Praha a.s.</b> 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		Souprava číslo:
---	--	-----------------

HIP: <b>Ing. Pavel Burian</b> tel.: +420 296 154 236 Stupeň: <b>DPS</b>	Podpis: 	Název a účel díla: <b>U21 – Dobudování Fakulty strojního inženýrství v Kampusu UJEP - CEMMTECH (Centrum materiálů, mechaniky a technologií) - Nová výstavba výukových prostor</b>
--	---	--

Zpracovatelský útvar: <b>S51</b> tel.: +420 296 154 202 Vedoucí útvaru: <b>Ing. Jiří Mára</b>	Podpis: 	Název části díla: <b>Průvodní zpráva</b>	<b>A</b>
---	---	---	----------

Odpovědný projektant: <b>Ing. arch. Pavel Sýs</b>	Podpis: 	Název přílohy: <b>A- Průvodní zpráva</b>	Změna: <b>-</b>
Vypracoval: <b>Ing. Pavel Burian</b>	Podpis: 		Číslo příl.: <b>001</b>
Skart. znak: <b>V20/2039</b>	Datum: <b>12/2018</b>		
Počet formátů: <b>6xA4</b>	Měřítko: <b>-</b>	IČD: <b>18 7303 003 01 00 00</b>	

Obsah:

<b>A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA</b>	<b>2</b>
<b>A.1 Identifikační údaje</b>	<b>2</b>
A.1.1 Údaje o stavbě	2
a) název stavby,	2
b) místo stavby (adresa, čísla popisná, katastrální území, parcelní čísla pozemků),	2
c) předmět projektové dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.	2
A.1.2 Údaje o stavebníkovi	3
a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností)	3
A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace	3
a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právní osoba),	3
b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,	3
c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.	4
<b>A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení</b>	<b>5</b>
<b>A.3 Seznam vstupních podkladů</b>	<b>6</b>

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### A.1 Identifikační údaje

#### A.1.1 Údaje o stavbě

**a) název stavby,**

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

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

Ústí nad Labem, Pasteurova 3544/1

Číslo popisné - 3334

Katastrální území Ústí nad Labem [774871]

Parcelní čísla pozemků: 506/14, 506/41, 506/5, 515

Parcelní čísla pozemků přípojek: 506/5, 506/14, 506/41, 506/43, 506/62, 515, 519/1, 4211,

**c) předmět projektové dokumentace - nová stavba nebo změna dokončené stavby, trvalá nebo dočasná stavba, účel užívání stavby.**

Projektová dokumentace řeší výstavbu výukových prostor Fakulty strojního inženýrství, které jsou zcela zaměřeny na studenty bakalářských a magisterských oborů. Tito studenti v současné době jsou umístěni v objektu H v Kampusu UJEP, ale prostory jsou pro ně nedostatečné. Proto univerzita přistoupila k záměru dostavby výukových prostor. V současné budově H taktéž sídlí studenti doktorandských studijních programů, tito studenti budou přesunuti do budovy FSI v ulici Na Okraji, kde budou mít vhodnější podmínky ke studiu, naopak je ve stejném počtu nahradí studenti bakalářských oborů v Kampusu. Po výstavbě nového objektu tedy dojde k přesunu studentů v rámci budov FSI, nikoliv však navýšení počtů osob v Kampusu.

Předmětem projektu je nová budova strojní fakulty kampusu UJEP (CEMMTECH – Centrum materiálů, mechaniky a technologií). Nová budova strojní fakulty je situována souběžně s ulicí Pasteurova, tedy v těsné blízkosti stávající budovy H (FVTM) jako nedílná součást kampusu UJEP.

Půdorysně se jedná o ucelený prostorově jednotný komplex s přibližně obdélníkovým půdorysem. V nové budově jsou umístěny laboratoře, pracovny akademických pracovníků, učebny a technické prostory určené pro provoz budovy. Navrhovaná budova je v úrovni 2.NP propojena lávkou se stávající budovou H. Budova má 3 nadzemní podlaží a jedno polozapuštěné (využívá tak svažitosti pozemku stavby), na střeše budou strojovny a chladicí stroje.

Součástí projektu jsou i nezbytné stavební úpravy v sousední budově, na kterou je nová budova ve 2.NP napojena. Předmětem projektu jsou i nezbytné přeložky stávajících inženýrských sítí a sítí budovy CPTO, která se má začít realizovat na podzim 2018 a má být dokončena před začátkem realizace budovy CEMMTECH a přípojky budovy CEMMTECH – parovod, voda, splaškové a dešťové kanalizace, nn, VO, slaboproud. Dále jsou v projektu řešeny i povrchy v okolí budovy CEMMTECHu směrem k budově H, kde je opěrná stěna a také směrem ke zdravotnímu ústavu, kde projekt navazuje na úpravy navržené projektem CPTO. Součástí projektu je mlhové hasicí zařízení na vstupech do objektu doplněných do projektu dle požadavku Spolchemie.

### A.1.2 Údaje o stavebníkovi

a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající, pokud záměr souvisí s její podnikatelskou činností)

Žadatel – stavebník      Univerzita Jana Evangelisty Purkyně v Ústí nad Labem  
Pasteurova 3544/1 , 400 96 Ústí nad Labem  
IČO: 445 55 601

Zástupce objednatele      Ing. Vendula Poslední,  
vedoucí investičního oddělení, koordinátor investičních akcí  
e-mail: [vendula.posledni@ujep.cz](mailto:vendula.posledni@ujep.cz)  
Tel.: + 420 602 169 067

Vedoucí projektového týmu CEMMTECH  
Ing. František Podrápský  
e-mail: [Frantisek.Podrapsky@ujep.cz](mailto:Frantisek.Podrapsky@ujep.cz)  
Tel.: + 420 604 998 328

### A.1.3 Údaje o zpracovateli projektové dokumentace

a) jméno, příjmení, obchodní firma, identifikační číslo osoby, místo podnikání (fyzická osoba podnikající) nebo obchodní firma nebo název, identifikační číslo osoby, adresa sídla (právní osoba),

Projektant:      METROPROJEKT Praha a.s.  
nám. I. P. Pavlova 2/1786, 120 00 Praha 2  
Generální ředitel:      Ing. David Krása  
IČ: 45271895

b) jméno a příjmení hlavního projektanta včetně čísla, pod kterým je zapsán v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jeho autorizace,

Hlavní inženýr projektu: Ing. Pavel Burian

AUTORIZOVANÝ INŽENÝR					
Poř. č.	Titul	Jméno a příjmení	Osvědčení o autorizaci č.	V sezn.ČKAIT veden pod č.	Autorizace ze dne
<a href="#">autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby</a>					
	Ing.	Burian Pavel	24252	.0007683	12.11.2003

Inženýrská činnost:      METROPROJEKT Praha a.s.,  
nám. I. P. Pavlova 1786/2, 120 00 Praha 2  
Generální ředitel:      Ing. David Krása  
Ing. Pavel Vinzens

c) jména a příjmení projektantů jednotlivých částí projektové dokumentace včetně čísla, pod kterým jsou zapsáni v evidenci autorizovaných osob vedené Českou komorou architektů nebo Českou komorou autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, s vyznačeným oborem, popřípadě specializací jejich autorizace.

<b>AUTORIZOVANÝ INŽENÝR</b>					
Poř. č.	Titul	Jméno a příjmení	Osvědčení o autorizaci č.	V sezn.ČKAIT veden pod č.	Autorizace ze dne
<b>autorizovaný architekt - obor architektura /§4 odst.2 písm. a) a odst. 4 zákona č. 360/1992 Sb./</b>					
	Ing.arch.	Pavel Sýs	03556		18.06.2008
	Ing.arch.	Šárka Chroustovská	04621		20.6.2017
<b>autorizovaný inženýr v oboru pozemní stavby</b>					
	Ing.	Burian Pavel	24252	.0007683	12.11.2003
	Ing.	Pánková Ludmila	26792	.0009422	1.11.2005
<b>autorizovaný inženýr v oboru technologická zařízení staveb</b>					
	Ing.	Kočí Jan	35923	.0012141	15.11.2012
	Ing.	Langmaierová Věra	687	.0000534	1.7.1993
	Ing.	Misárek Václav	24871	.0008616	29.6.2004
	Ing.	Syrový Jaroslav	9697	.0003636	7.2.1995
	Ing.	Karel Kroupa	23708	0008229	3.12.2002
<b>autorizovaný inženýr v oboru dopravní stavby</b>					
	Ing.	Vala Jaroslav	20541	.0006682	6.3.1998
<b>autorizovaný inženýr v oboru technika prostředí staveb, specializace technická zařízení</b>					
	Ing.	Huml Jakub	27612	.0009861	28.11.2006
<b>autorizovaný inženýr v oboru požární ochrany</b>					
	Ing.	Hladký Petr	27831	.0009886	28.11.2006
<b>AUTORIZOVANÝ TECHNIK</b>					
Poř. č.	Titul	Jméno a příjmení	Osvědčení o autorizaci č.	V sezn.ČKAIT veden pod č.	Autorizace ze dne
<b>autorizovaný technik v oboru technika prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení</b>					
	Ing.	Zdeněk Petr	35857	0009378	1.11.2005
<b>autorizovaný technik v oboru technika prostředí staveb, specializace zdravotní technika</b>					
	Ing.	František Zvelebil	26692	.0012071	26.6.2012

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

### Příprava území

- SO 1000 Hrubé terénní úpravy
- SO 1010 Odstranění drobných staveb a objektů, vyklizení staveniště
- SO 1020 Zajištění stavební jámy
- SO 1030 Kácení dřevin

### Budovy a pozemní objekty

- SO 2000 Budova CEMMTECH
  - 2010 Osvětlení
  - 2030 Vytápění
  - 2040 ZTI
- SO 2100 Úpravy budovy FVTM

### Trubní sítě

- SO 3000 Přípojka dešťové kanalizace
- SO 3100 Přípojka splaškové kanalizace
- SO 3400 Přípojka vody
- SO 3500 Přípojka horkovodu

### Kabelové rozvody

- SO 4000 Provizorní přeložka kabelů NN
- SO 4100 Definitivní přeložka kabelů NN
- SO 4200 Přípojka NN pro nový objekt CEMMTECH
- SO 4300 Přeložka VN ČEZ distribuce
- SO 4400 Veřejné osvětlení
- SO 4500 Kabelové sdělovací rozvody

### Doprava – komunikace a zpevněné plochy

- SO 5010 Komunikace a zpevněné plochy
- SO 5300 Dopravní značení

### Terénní a sadové úpravy

- SO 6000 Konečné terénní a sadové úpravy
- SO 6010 Automatická závlaha

### Provozní soubory

- PS 7000 Zařízení silnoproudé elektrotechniky
- PS 7010 M+R
- PS 7020 Kompresorová stanice a rozvod stlačeného vzduchu
- PS 7040 Zařízení pro odvod tepla a kouře
- PS 7050 Slaboproudá zařízení
- PS 7060 VZT
- PS 7070 Audiovizuální technika
- PS 7080 Vybavení laboratoří
- PS 7100 Výtahy
- PS 7120 Systém zachycení pádu
- PS 7130 FVT - Fotovoltaická elektrárna
- PS 7140 MHZ - mlhové stabilní hasicí zařízení

### A.3 Seznam vstupních podkladů

- Zadání od investora
- Geodetické zaměření kampusu – Geodézie - GON, spol. s r.o., 11/2015
- Inventarizace dřevin - Ing. Eva Wagnerová, 04 / 2016
- dokumentace DÚR - KAMPUS UJEP Ústí nad Labem  
SIAL architekti a inženýři spol. s r.o. 02/2009
- Dokumentace DPS – CPTO - Pelčák a partner, s.r.o. 12/2016
- Dokumentace DÚR+DSP - Výstavba poradenského centra UJEP č.p. 771  
Correct BC, s.r.o. 08/2016
- Inženýrsko geologický a radonový průzkum pro stavbu CPTO - RNDr. Jan Koretz 04/2016
- Hodnocení rizika průmyslové havárie ve SPOLCHEMII s dopadem na kampus UJEP-  
INTECON spol. s r.o. 06/2009
- Studie denního osvětlení - Syvel plus, s.r.o. 03/2018
- Záписы a projednání záměru s investorem
- Studie CEMMTECH - METROPROJEKT Praha a.s. 03/2018
- Dokumentace DÚR CEMMTECH - METROPROJEKT Praha a.s. 04/2018
- Zaměření - STRABAG Rail a.s. 04/2018
- Geologický průzkum (průzkumný vrt a vsakovací zkouška) - GeoTec-GS, a.s. 05/2018
- Studie denního osvětlení - Syvel plus, s.r.o. 06/2018
- Hluková studie - Syvel plus, s.r.o. 06/2018
- DSP - - METROPROJEKT Praha a.s. 06/2018

V Praze 06/2018

Ing. Pavel Burian



**METROPROJEKT Praha a. s.**

I. P. Pavlova 1786/2, 120 00 Praha 2  
tel.: +420 296 154 236  
[burian@metroprojekt.cz](mailto:burian@metroprojekt.cz)  
[www.metroprojekt.cz](http://www.metroprojekt.cz)