

AKCE:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ - BUDOVA C, NA ÚROVNI I. NP - ZMĚNA STÁVAJÍCÍCH ŠATEN NA LABORATOŘ PRO INSTALACI SPEKTROMETRU S PRACOVÍŠTĚM OBSLUHY
INVESTOR:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ, Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové

D.1.4.h. SLABOPROUD

Projektová dokumentace pro provádění stavby je vypracována v rozsahu a v podrobnostech stanovených vyhláškou č.499/2006 Sb.. Tato dokumentace nenahrazuje realizační dokumentaci stavby.

PD řeší slaboproudá zařízení v upravované části objektu „C“ areálu Univerzity Hradec Králové. Budova „C“ se nachází v západní části areálu UHK. Rozsah v této části projektové dokumentace řešených slaboproudých systémů a zařízení je následující - telefonní a datové zařízení, rozvody strukturované kabeláže (SK), jednotný čas (JČ), evakuační rozhlas (ERO), elektrická zabezpečovací signalizace (EVS) a systém kontroly vstupu (ACCESS). Rozvody uvedených zařízení navazují na koncepci sdělovacích rozvodů v areálu UHK.

Tato PD pro provádění stavby je vypracována v rozsahu a v podrobnostech stanovených vyhláškou č.499/2006 Sb. Tato dokumentace nenahrazuje realizační dokumentaci stavby. Protože se jedná o „VEŘEJNOU ZAKÁZKU“, není možné zmínit konkrétní navrhovaná zařízení a systémy. Tím pochopitelně nelze některé technické detaily řešit a výpovědní hodnota dokumentace je jistým způsobem degradována. Proto je v této PD navržené technické řešení uvedeno pouze jako referenční. Vítězný uchazeč veřejné zakázky musí pro „své“ konkrétní zařízení tuto dokumentaci přizpůsobit, resp. zpracovat dokumentaci dílenskou; v ní musí být vyřešeny ony zmiňované, zde neřešené, detaily. Při dodržení technických a kvalitativních, v této dokumentaci uváděných standardů, je možno použít obdobná řešení, vždy však s přihlédnutím k navazujícím a souvisejícím výrobkům, konstrukcím a technologiím. Případné zásadní změny oproti této projektové dokumentaci je však nutné odsouhlasit se zpracovatelem PD a investorem. Budoucí dodavatel musí splnit kritéria touto dokumentací definovaná. Hlavní podklady pro vypracování PD byly následující:

- 1.) Obecně platná legislativa.*
- 2.) Předchozí stupně projektové dokumentace.*
- 3.) Místní šetření.*
- 5.) Závěry z kontrolních dnů.*
- 6.) Dokumentace PBR.*
- 7.) Přípomínky k odevzdané PD k vyjádření.*

PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER		
Ing. Petr Tuček, mobil: 773 100 807 e-mail : petrtucek.tpa@seznam.cz		
Na Skalce 1204, 549 41 Červený Kostelec		
Strana: 1	Vypracoval: Martin Pešek	5 / 2019

AKCE:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ - BUDOVA C, NA ÚROVNI I. NP - ZMĚNA STÁVAJÍCÍCH ŠATEN NA LABORATOŘ PRO INSTALACI SPEKTROMETRU S PRACOVÍŠTĚM OBSLUHY
INVESTOR:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ, Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové

Pokud jsou v dalším textu odkazy na české technické normy (ČSN), na zákony, nebo předpisy, pak se odkazovaná ustanovení stávají jeho nedílnou součástí vždy v platném znění normy, zákona nebo předpisu. Zákonem č. 22/1997 Sb. bylo sice odstoupeno od závaznosti ČSN, avšak závaznými nadále zůstávají požadavky stanovené v obecně závazných předpisech, mezi které patří zejména tzv. Technické předpisy, jak je zákon definuje v § 3. Jsou jimi mj. nařízení vlády, kterými se stanoví technické požadavky na výrobky. Citovaný zákon se ale nedotýká těch právních předpisů, kterými je direktivně stanovena právní povinnost některé ČSN dodržovat – např. vyhlášky zveřejněné ve Sbírce zákonů. Zákon mj. také definuje termín harmonizovaná norma. Splnění požadavků harmonizované normy se považuje za splnění požadavků stanovených technickým předpisem, k němuž se harmonizovaná norma vztahuje. Nedodržení ustanovení harmonizované normy je za jistých okolností porušení toho právního předpisu, který povinnost respektovat příslušnou ČSN stanovil. Při zpracování této PD se projektant českými normami řídil a předpokládá jejich dodržování i montážní organizací a spoléhá na jejich respektování též ze strany provozovatele (uživatele).

OBECNÉ ÚDAJE:

Elektrické zařízení musí být vybráno a instalováno tak, aby odolalo působení vnějších vlivů, jimž může být vystaveno (ČSN 33 2000-5-51 ed.3) a aby z hlediska nebezpečí úrazu elektrickým proudem (ČSN 33 2000-1 ed.2, ČSN 33 2000-4-41 ed. 2) byla zajištěna jeho spolehlivost a bezpečnost. Protokol o vnějších vlivech není součástí této PD. Veškeré koncové prvky zde řešených systémů a zařízení jsou umístěny buď v prostorách normálních, nebo v prostorách s takovými vnějšími vlivy, pro které jsou konstruovány. Zařízení vyhovují požadavkům ČSN 33 2000-5-51 ed.3 čl. 512.2.

VYBAVENÍ LABORATOŘE A PROSTOR OBSLUHY:

Laboratoř a prostor obsluhy budou doplněny slaboproudými síťovými zásuvkami, dle zákresu v samostatném výkrese (1 ks u PC v prostoru obsluhy, 2 ks v místě konzoly v laboratoři).

PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER		
Ing. Petr Tuček, mobil: 773 100 807 e-mail : petrtucek.tpa@seznam.cz		
Na Skalce 1204, 549 41 Červený Kostelec		
Strana: 2	Vypracoval: Martin Pešek	

AKCE:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ - BUDOVA C, NA ÚROVNI I. NP - ZMĚNA STÁVAJÍCÍCH ŠATEN NA LABORATOŘ PRO INSTALACI SPEKTROMETRU S PRACOVÍŠTĚM OBSLUHY
INVESTOR:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ, Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové

SOUVISEJÍCÍ LEGISLATIVA:

Předpis	Název předpisu
ČSN 33 2030	Elektrostatika - Směrnice pro vyloučení nebezpečí od statické elektřiny
ČSN 33 2130 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí - Vnitřní elektrické rozvody
ČSN 33 4010	Elektrotechnické předpisy. Ochrana sdělovacích vedení a zařízení proti přepětí a nadproudu atmosférického původu
ČSN 33 2000-1 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
ČSN 33 2000-4-41 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-43	Elektrické instalace budov - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 43: Ochrana proti nadproudům
ČSN 33 2000-5-51 ed.3	Elektrická instalace budov - Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy
ČSN 33 2000-5-52	Elektrické instalace budov - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení – Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení
ČSN 33 2000-5-523 ed.2	Elektrické instalace budov - Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení – Oddíl 523: Dovolené proudy v elektrických rozvodech
ČSN 33 2000-5-54 ed.2	Elektrické instalace nízkého napětí - Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení – Uzemnění, ochranné vodiče a vodiče ochranného pospojování
ČSN 34 2300	Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení
ČSN 34 7402	Pokyny pro používání nn kabelů a vodičů
ČSN 36 8012 (ČSN EN 60849)	Nouzové zvukové systémy
ČSN 38 0810	Použití ochran před přepětím v silových zařízeních
ČSN EN 50110-1 ed.2	Obsluha a práce na elektrických zařízeních
ČSN EN řady 50 173	Informační technologie – univerzální kabelážní systémy
ČSN 73 0802	Požární bezpečnost staveb – Nevýrobní objekty
ČSN 73 0848	Požární bezpečnost staveb - Kabelové rozvody
Zákon č. 174/1968 Sb.	Zákon o státním odborném dozoru nad bezpečností práce v platném znění pozdějších předpisů
Zákon č. 22/1997 Sb.	Zákon o technických požadavcích na výrobky v platném znění pozdějších předpisů
Zákon č. 121/2000 Sb.	Zákon o právu autorském ... v platném znění pozdějších předpisů
Zákon č. 185/2001 Sb.	Zákon o odpadech a o změně některých dalších zákonů v platném znění pozdějších předpisů
Zákon č. 183/2006 Sb.	Zákon o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon) v platném znění pozdějších předpisů
Zákon č. 262/2006 Sb.	Zákoník práce v platném znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 50/1978 Sb.	Vyhláška o odborné způsobilosti v elektrotechnice v platném znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 48/1982 Sb.	Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení v platném znění

PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER

Ing. Petr Tuček, mobil: 773 100 807
e-mail : petrtucek.tpa@seznam.cz

Na Skalce 1204, 549 41 Červený Kostelec

Strana: 3 Vypracoval: Martin Pešek



5 / 2019

AKCE:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ - BUDOVA C, NA ÚROVNI I. NP - ZMĚNA STÁVAJÍCÍCH ŠATEN NA LABORATOŘ PRO INSTALACI SPEKTROMETRU S PRACOVÍŠTĚM OBSLUHY
INVESTOR:	UNIVERZITA HRADEC KRÁLOVÉ, Rokitanského 62, 500 03 Hradec Králové

	znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 381/2001 Sb.	Vyhláška Ministerstva životního prostředí, kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů ... v platném znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 499/2006 Sb.	Vyhláška o dokumentaci staveb v platném znění pozdějších předpisů
Vyhláška č. 268/2011 Sb.	Vyhláška, kterou se mění vyhláška č. 23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb
Nářízení vlády číslo 163/2002 Sb.	Nářízení vlády, kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky v platném znění pozdějších předpisů
Nářízení vlády číslo 591/2006 Sb.	Nářízení vlády, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích v platném znění pozdějších předpisů

PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER

Ing. Petr Tuček, mobil: 773 100 807
e-mail : petrtucek.tpa@seznam.cz

Na Skalce 1204, 549 41 Červený Kostelec

Strana: 4 Vypracoval: Martin Pešek



5 / 2019