

KOUPALIŠTĚ DUBICE – VENKOVNÍ BAZÉN

Z.č.: 210 026C

A.č.: D7X/X/001

Dokumentace pro provádění stavby

Počet stran: 13

Počet příloh:

Stavebník: Město Česká Lípa, Nám. T. G. Masaryka č. 1, 470 36 Česká Lípa

Projektant: CENTROPROJEKT GROUP a.s., Štefánikova 167, 760 01 Zlín

A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

KOUPALIŠTĚ DUBICE - VENKOVNÍ BAZÉN

DOKUMENTACE PRO PROVÁDĚNÍ STAVBY

Seznam dokumentace:

Výkres číslo

A-Průvodní zpráva	D7X/X/001
B-Souhrnná technická zpráva	D7X/X/002
D.1.3 - Požárně bezpečnostní řešení stavby	D7X/F/001
C-Situační výkresy	
C.1- Situační výkres širších vztahů (M 1:1000)	D7X/X/003
C.2- Katastrální situační výkres (M 1: 1000)	D7X/X/004
C.3 -Koordinační situační výkres (1:500)	D7X/X/005
D- Dokumentace objektů a technických a technologických zařízení	D7X/
D1- Dokumentace stavebních a inženýrských objektů	
D2- Dokumentace technických a technologických zařízení	
E- Dokladová část	D7X/

A - PRŮVODNÍ ZPRÁVA

Obsah:

A.1 Identifikační údaje	3
A.1.1 Údaje o stavbě	3
A.1.2 Údaje o žadateli/stavebníkovi	3
A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace	3
A.2 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení	5
A.3 Seznam vstupních podkladů	5

A.1 Identifikační údaje

A.1.1 Údaje o stavbě

Název stavby „ KOUPALIŠTĚ DUBICE“

Místo stavby : ČESKÁ LÍPA - DUBICE

Předmět dokumentace: novostavba

A.1.2 Údaje o žadateli/stavebníkovi

Žadatel/stavebník:	Město Česká Lípa
se sídlem:	Nám. T.G. Masaryka č.1, 470 36 Česká Lípa
zastoupeno:	Ing. Jitkou Volfovou, starostkou města
Zastoupení :	
Ve věcech smluvních:	Ing. Jitka Volfová - starostka města
Ve věcech technických:	Ing. Hana Ezrová - vedoucí oddělení investic
IČ:	00260428
DIČ:	CZ00260428

A.1.3 Údaje o zpracovateli společné dokumentace

Zpracovatel dokumentace	: CENTROPROJEKT GROUP a. s.
Sídlo	: Štefánikova 167, 760 01 Zlín
Zastoupení	: Ing. Pavel Stráský, místopředseda představenstva
Zapsán v obchodním rejstříku	: u KS v Brně, oddíl B, vložka 6873
Osoby oprávněné jednat	
a) ve věcech smluvních :	: Mgr. Magdalen Chmelařová, právnička společnosti - tel.: 604 220 329
b) ve věcech technických	: Petr Ševela, ředitel divize aquaparky, bazény - tel.: 604 296 154
IČ	: 01643541
DIČ	: CZ01643541
Bankovní spojení	: číslo účtu 20604661/0100, Komerční banka, a.s.
Tel. / Fax	: tel. 573 038 287
E-mail	: sevela@centroprojekt.cz

Seznam autorizovaných osob projektanta

Seznam autorizovaných osob dle zák.č.360/1992 Sb. ve znění pozdějších předpisů, které se podílely na zhotovení dokumentace:

Profese	Zpracovatel	Č. AUTORIZACE ČKAIT
Hlavní inženýr projektu, část A,B, E ,	Ing. Jiří Tomis	
Architekt	Ing. arch. Jaroslav Ševčík	01482
Architektonicko stavební řešení ASŘ	Ing. Jiří Tomis	1301853
Statika žb, OK,	Ing. Jiří Stehno	1300758
ZTI	Gustav přikryl	1300744
Energetika, výměníková stanice	Gustav Přikryl	1300744
Vzduchotechnika, klimatizace	Martin Šuráň	
Elektroinstalace-silnoproud, hromosvod, uzemnění , VO, venkovní rozvody nn	Ing. Jaroslav Petlach	1300635
Elektroinstalace-slaboproud	Ing. Petr Mika	1302158
Příprava území, parkoviště, chodníky, zpevněné plochy, oplocení	Petr Chovanec	1302330
Kanalizace dešťová, splašková	Ing. Věra Soudilová	1300576
Bazénová technologie, nerezové bazény, tobogán, wellness	Petr Ševela	1301941
BOZP	Ing. Roman Mikulička	koordinátor BOZP na staveništi č.(ROVS/1175/ KOO/2018
Propočet stavby	Ing. Alena Hejmalová	
PBR	Ing. Ludmila Baumannová	1301514

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

KOUPALIŠTĚ DUBICE - VENKOVNÍ BAZÉN

Stavební objekty a inženýrské objekty (SO, IO)

SO, PS	PROFESE	Název objektu nebo provozního souboru
SO 001		PŘÍPRAVA ÚZEMÍÍ, HTÚ
SO 002		PROVOZNÍ OBEKT - ŠATNY, TECHNOLOGIE
	D.1.1	ARCHITEKTONICKO- STAVEBNÍ ŘEŠENÍ
	D.1.2	STAVEBNĚ KONSTRUKČNÍ ŘEŠENÍ
	D.1.3	POŽÁRNĚ- BEZPEČNOSTNÍ ŘEŠENÍ
	D.1.4	TECHNIKA PROSTŘEDÍ STAVEB
	D.1.4.1	ZDRAVOTNĚ – TECHNICKÉ INSTALACE
	D.1.4.2	VYTÁPĚNÍ, ENERGETIKA
	D.1.4.3	VZDUCHOTECHNIKA
	D.1.4.4	SILNOPROUDÁ ELEKTROTECHNIKA, HROMOSVOD, UZEMNĚNÍ
	D.1.4.5	SLABOPROUDÉ ROZVODY
So 003		PROVOZNÍ OBJEKT - VSTUP
So 004		PROVOZNÍ OBJEKT – OBČERSTVENÍ
SO 005		PROVOZNÍ OBJEKT - PŮJČOVNA SPORTOVNÍHO NÁŘADÍ
SO 006		STAVEBNÍ ÚPRAVY VENKOVNÍCH BAZÉNŮ
SO 007		ZPEVNĚNÉ PLOCHY, OPLOCENÍ
SO 008		SADOVÉ ÚPRAVY
PS 101		BAZÉNOVÁ TECHNOLOGIE
PS 102		NEREZOVÉ BAZÉNY
PS 103		VENKOVNÍ MOBILIÉŘ
PS 104		DOCHÁZKOVÝ SYSTÉM
PS 105		OZVUČENÍ AREÁLU
IO 101		PŘELOŽKA ZAOLEJOVANÉ KANALIZACE
IO 102		PŘELOŽKA VODOVODNÍHO VRTU
IO 103		AREÁLOVÝ VODOVOD
IO 104		PŘÍPOJKA VN, TRAFOSTANICE
IO 105		AREÁLOVÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE A ČERPACÍ STANICE
IO 106		AREÁLOVÁ TUKOVÁ KANALIZACE A LAPÁK TUKŮ
IO 107		AREÁLOVÁ DEŠŤOVÁ KANALIZACE, RETENCE A VSAK
IO 108		AREÁLOVÁ BAZÉNOVÁ KANALIZACE
IO 109		VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ
IO 110		VENKOVNÍ ROZVODY NN

A.3 Seznam vstupních podkladů

- a) SoD č. 21002C (v evidenci zhotovitele)**
- b) Archivní dokumentace**
- c) Doplnující informace**

Prohlídky skutečného stavu stavebních konstrukcí. Zajištění dalších požadovaných doplňujících informací, jejichž potřeba vyplyne během zpracovávání dokumentace.

d) Protiplnění objednatele:

- Veškeré majetkoprávní doklady nezbytné k plnění díla
- Umožnění vstupu na staveniště
- Konzultace při zpracování dokumentace (zápisy a záznamy z jednání)

Údaje o provedených průzkumech a napojení na dopravní a tech. infrastrukturu

Na staveništi byla provedena prohlídka stávajícího stavu vč. průzkumu stávajícího stavu nadzemních sítí. Výsledky těchto průzkumů byly využity při zpracování jednotlivých projektů SO, IS a PS stavby. Další průzkumné práce budou realizovány před zahájením stavebních prací - jedná se především o vytýčení tras jednotlivých IS a provozních rozvodů generálním dodavatelem stavby.

- inženýrsko- geologický průzkum staveniště

V roce 2008 byl v lokalitě provedeno hydrogeologické a inženýrsko-geologické posouzení pozemku, které provedla fy. Bau-Gen s.r.o., závod Skalice, Ing. Zdeněk Lusk.

Orograficky patří Česká Lípa do provincie Česká vysočina, subprovincie Česká tabule, podsoustavy (oblast) Severočeská tabule, do celku Ralské pahorkatiny, podcelku Zákupské pahorkatiny a nakonec do okrsku Českolipské kotliny.

Českolipská kotlina vytváří mělkou erozní depresi při střední Ploučnici, budovanou převážně měkkými svrchnokřídovými slínovci a jílovcí. V západní části Českolipské kotliny se vyskytují místy sopečné suky, z nichž nejvyšší je výrazný čedičový kužel nad Českou Lípou - Špičák (460 m). V severní části Českolipské kotliny pak převládají svrchnokřídové kvádrové pískovce. Morfologicky se jedná o zvlněnou krajinu s údolím modelovaným tokem řeky Ploučnice.

Místo určené pro výstavbu umělého koupaliště s jeho bezprostředním okolím se nachází v násypu skrývky z bývalé, nyní zatopené, pískovny na aluviální nivě Robečského potoka a Ploučnice. Z regionálně geologického hlediska leží lokalita v české křídové pánvi v blízkosti Českého středohoří, budovaného komplexem neovulkanitů, které pronikají nebo překrývají svrchnokřídové sedimenty. Předkvartérní podklad tvoří uloženiny coniacu (merboltické eventuelně březenské souvrství facie flyšoidní), reprezentované pískovci s polohami prachovců a vápnitých jílovců.

Mocnost tohoto souvrství dosahuje okolo 250 m. Pod tímto souvrstvím se nalézá souvrství svrchního středního turonu (jizerské souvrství) tvořené převážně lavicovitě a deskovitě odlučnými středně zrnitými pískovci prstovitě nahrazovanými prachovitými a slinitými faciemi. Mocnost tohoto souvrství dosahuje okolo 350 m.

Spodní turon (bělohorské souvrství) o přibližné mocnosti 80 m je tvořen vápnitými prachovci, písčitými prachovci a prachovitými pískovci. Svrchu je spodnoturonská sedimentace ukončena středně až hrubě zrnitými pískovci.

Pod sedimenty turonu leží sedimenty svrchního cenomanu (korycanské souvrství) tvořené psamitickými sedimenty - při bázi konglomeráty a středně až hrubě zrnitými pískovci, směrem do nadloží převládají střednězrnité pískovce. Mocnost tohoto souvrství je okolo 60 m. Spodní cenoman

(perucké vrstvy) je vyvinuto pouze v místech depresí předkřídového reliéfu. Sedimenty jsou tvořeny převážně písčitojílovitými prachovci se zvýšeným obsahem organické hmoty. Mocnost tohoto souvrství je zde okolo 10 m.

Křídová sedimentace je založena pravděpodobně na keratofyrech mladšího paleozoika - permu.

Hydrologické poměry

Zájmové území je odvodňováno řekou Ploučnicí (č. pořadí 1-14-02-0544) o rozloze 20.065 km²

V zájmovém území nedochází ke střetu obecných vodohospodářských zájmů. Území se nalézá cca 1 km severně od PHO Sosnová. Toto území nemůže být případnou technologickou havárií dotčeno.

Území se nalézá v CHOPAV Severočeská křída.

Území je součástí hydrogeologického rajónu č. 4640 Křída horní Ploučnice.

Hladina podzemní vody je zastižena v hloubce do 1,2 – 1,4 m .

Propustnost horninového prostředí (písků) je poměrně vysoká a lze ji charakterizovat koeficientem filtrace 1.10-5 m.s-1. Jemnozrnná složka písku je náchylná k vyplavování. Písčité jíl je řádově méně propustný s koeficientem filtrace 1.10-6 – 5.10-7 m.s-1. Jíl ležící jako prachovcové a jílovcové eluvium má koeficient filtrace 1.10-8 m.s-1 a skalní podloží (tmavě šedé jílovce až prachovce mají koeficient filtrace 1.10-8 – 1.10-9 m.s-1.

Mělká první kvartérní zvodeň se nalézá v píscích a písčitých jílech až jílovitých píscích.

Voda této zvodně je slabě agresivní hodnotou pH (6,48) a silně agresivní obsahem oxidu uhličitého (44,5 mg.l-1).

Dále byl v roce 2008 proveden odborný posudek – stanovení radonového indexu, který provedla fy. RADON v.o.s., Ing. Matěj Nezval.

Dopravní obsluha území - řešena po stávajících místních komunikacích ul. Litoměřická

- Kanalizace – řešena napoj. na stávající rozvody jednotné kanalizace v majetku Severočeské servisní a.s.
- Vodovod – řešena napoj. na stávající rozvody vody v majetku Severočeské servisní a.s.
- Elektrická energie – řešena napoj. na stávající rozvody el. energie ČEZ Distribuce a.s.
- Venkovní osvětlení – řešeno napojením na stávající rozvody VO ve správě Technické služby města Česká Lípa
- Sdělovací kabely- objekt je napojen na veřejné sděl. kabely města Česká Lípa (internet, telefon)

Legislativní opora**POŽADAVKY NA SOULAD STAVBY A JEJÍ PROVEDENÍ S TECHNICKÝMI NORMAMI A ZÁKONY ČR**

ČSN 38 3350	Zásobování teplem. Všeobecné zásady.
ČSN 69 0010	Tlakové nádoby stabilní – Soubor norem
ČSN 73 0035	Spolehlivost staveb. kcí a základových půd – zatížení a účinky - Zatížení stavebních konstrukcí
ČSN 73 0532	Ochrana proti hluku v budově a akustické vlastnosti staveb. výrobků – Požadavky
ČSN 73 0804	Požární bezpečnost staveb
ČSN 73 0810	Požární bezpečnost staveb - Společná ustanovení
ČSN 73 0818	Obsazení objektů osobami
ČSN 73 0821 ed.2	Požární odolnost stavebních konstrukcí
ČSN 73 0873	Zásobování požární vodou
ČSN 73 1101	Navrhování zděných konstrukcí
ČSN 73 1201	Navrhování betonových konstrukcí
ČSN 73 1401	Navrhování ocelových konstrukcí
ČSN 73 1500	Ocelové konstrukce. Základní ustanovení pro výpočet
ČSN 73 1601	Plastové konstrukce. Základní ustanovení pro navrhování
ČSN 73 1901	Navrhování střech. Základní ustanovení
ČSN 73 2601	Provádění ocelových konstrukcí
ČSN 73 6115	Projektování místních komunikací
ČSN 73 6660	Vnitřní vodovody
ČSN 73 6670	Zkoušení proměnným tlakem a teplotou. Ověřování potrubních systémů
ČSN 73 8101	Lešení. Společná ustanovení
ČSN 74 3282	Ocelové žebříky. Základní ustanovení
ČSN 75 5401	Navrhování vodovodního potrubí
ČSN 75 6101	Stokové sítě a kanalizační přípojky
ČSN EN 1090-2	Provádění ocelových konstrukcí a hliníkových konstrukcí - Část 2: Technické požadavky na ocelové konstrukce
ČSN EN 12646-1	Osvětlení pracovních prostorů - Vnitřní pracovní prostory
ČSN EN 1991-1-1	Zatížení konstrukcí – Obecná zatížení – Objemové tíhy, vlastní tíha a užitná zatížení pozemních staveb
ČSN EN 1991-1-3	Zatížení konstrukcí – Obecná zatížení – Zatížení sněhem

ČSN EN 1992-1-1	Navrhování betonových konstrukcí – Obecná pravidla a pravidla pro pozemní díla
ČSN EN 1993-1-1	Navrhování ocelových konstrukcí – Obecná pravidla pro pozemní díla
ČSN EN ISO 12944	Nátěrové hmoty – Protikorozi ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy (soubor norem)
ČSN P ENV 1993 -1	Navrhování ocelových konstrukcí (soubor norem)

Seznam norem elektro a ASŘTP

Číslo normy	Název normy
ČSN 33 0166 ed. 2	Označování žil kabelů a ohebných šňůr
ČSN 33 1500	Elektrotechnické předpisy. Revize elektrických zařízení
ČSN 33 2000	Elektrická zařízení (soubor norem)
ČSN 33 2120	Vnitřní elektrické rozvody
ČSN 33 3051	Ochrany elektrických strojů a rozvodných zařízení
ČSN 33 3210	Rozvodná zařízení
ČSN 34 2300	Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení
ČSN EN 12464-1	Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů - Část 1: Vnitřní pracovní prostory
ČSN EN 12464-2	Světlo a osvětlení – Osvětlení pracovních prostorů - Část 2: Venkovní pracovní prostory
ČSN EN 12665	Světlo a osvětlení - Základní termíny a kritéria pro stanovení požadavků na osvětlení
ČSN EN 1838	Světlo a osvětlení – Nouzové osvětlení
ČSN EN 50172	Systémy nouzového únikového osvětlení
ČSN EN 50173	Informační technologie – Univerzální kabelážní systém
ČSN EN 60439-1	Rozváděče nn - Část 1: Typově zkoušené a částečně typově zkoušené rozváděče
ČSN EN 60439-3	Rozváděče nn - Část 3: Zvláštní požadavky pro rozváděče nn určené k instalaci do míst přístupných laické obsluze. Rozvodnice
ČSN EN 60664	Koordinace izolace elektrických zařízení nízkého napětí (soubor norem)
ČSN EN 60721-3	Klasifikace podmínek prostředí. Část 3: Klasifikace skupin parametrů prostředí a jejich stupňů přísnosti (soubor norem)
ČSN EN 61140 ed.2	Ochrana před úrazem elektrickým proudem – Společná hlediska pro instalaci a zařízení
ČSN EN 62305-1až4	Ochrana před bleskem
ČSN 01 6910	Úprava písemností zpracovaných textovými editory

Poznámka:

Pro výše uvedené normy platí vždy poslední platné vydání.

Zdvihací zařízení budou provedena dle: ČSN EN 81-xx, ČSN EN 280, ČSN EN 1493, ČSN EN 1494, ČSN EN 1495, ČSN ISO 4190, ČSN ISO 2374, ČSN ISO 4301, ČSN ISO 4305, ČSN ISO 9927-1, ČSN ISO 7363, ČSN EN 13157, ČSN 270142, ČSN 33 2550, ČSN 73 5130.

Uvedený seznam není úplným seznamem závazných technických norem, ale pouze výčet základních norem pro dané zařízení. Technické podklady musí být doplněny podle charakteru dodávaného zařízení.

Zákony

- zákonem č. 201/2012 Sb., o ochraně ovzduší, ve znění pozdějších změn a doplňků
- zákonem č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- zákonem č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon), ve znění pozdějších změn a doplňků
- zákonem č. 458/2000 Sb. o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon), ve znění pozdějších změn a doplňků
- zákonem č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších změn a doplňků
- zákonem č. 361/2000 Sb., o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů, ve znění pozdějších změn a doplňků
- zákonem č. 360/1992 Sb., o výkonu povolání autorizovaných inženýrů a techniků činných ve výstavbě, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- zákonem č. 499/2004 Sb., o archivnictví a spisové službě a o změně některých zákonů, ve znění pozdějších změn a doplňků
- zákonem č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších změn a doplňků
- zákonem č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění pozdějších změn a doplňků,
- zákonem č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změnách některých souvisejících zákonů, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- zákonem č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), ve znění pozdějších změn a doplňků,
- zákonem č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- zákonem č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- zákonem č. 185/2001 Sb., o odpadech, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- zákonem č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- zákonem č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- zákonem č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších změn a doplňků,

- zákonem č. 127/2005 Sb., o elektronických telekomunikacích, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- zákonem č. 124/2000 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- zákonem č. 121/2000 Sb., o právu autorském, o právech souvisejících s právem autorským a o změně některých zákonů (autorský zákon), ve znění pozdějších změn a doplňků,
- zákonem č. 12/1997 Sb., o bezpečnosti a plynulosti provozu na pozemních komunikacích, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- zákonem č. 114/1992 Sb., České národní rady o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- zákonem č. 111/1994 Sb., o silniční dopravě, ve znění pozdějších změn a doplňků,

Vyhlášky

- vyhláškou č. 499/2006 s. o dokumentaci staveb, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- vyhláškou MŽP č. 395/1992 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- vyhláškou MŽP č. 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- vyhláškou MŽP č. 93/2016 Sb. o katalogu odpadů
- vyhláškou MŽP č. 376/2001 Sb., o hodnocení nebezpečných vlastností odpadů, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- Vyhláškou č. 415/2012 Sb. o přípustné úrovni znečišťování a jejím zjišťování a o provedení některých ustanovení zákona o ochraně ovzduší
- vyhláškou MŽP č. 294/2005 Sb., o podmínkách ukládání odpadů na skládky a jejich využívání na povrchu terénu a změně vyhlášky 383/2001 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- vyhláškou MŽP č. 237/2002 Sb., o podrobnostech způsobu provedení zpětného odběru některých výrobků, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- vyhláškou MZ č. 432/2001 Sb., o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- vyhláškou MV č. 35/2007 Sb., o technických podmínkách požární techniky, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- vyhláškou MV č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci), ve znění pozdějších změn a doplňků,
- vyhláškou MV č. 172/2001 Sb. k provedení zákona o požární ochraně, ve znění pozdějších změn a doplňků,

- vyhláškou MPO č. 193/2007 Sb., kterou se stanoví podrobnosti účinnosti užití energie při rozvodu tepelné energie a vnitřním rozvodu tepelné energie a chladu, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- vyhláškou č. 268/2009 Sb. ze dne 12. srpna 2009 o technických požadavcích na stavby , Změna: 20/2012 Sb.
- vyhláškou 51/2006 Sb., o podmínkách připojení k elektrizační soustavě, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- vyhláškou MF ČR č. 125/1993 Sb. k zákonnému pojištění odpovědnosti organizace za škodu při pracovním úrazu nebo nemoci z povolání, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- vyhláškou MDS č. 478/2000 Sb., kterou se provádí zákon o silniční dopravě, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- vyhláškou ČÚBP č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- vyhláškou ČÚBP č. 48/1982 Sb. (přísl. Část) , kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- vyhláškou MMR č. 398/2009 o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb,
- vyhláškou č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb

Nařízení vlády

- nařízení vlády č. 352/2014 Sb. o Plánu odpadového hospodářství České republiky pro období 2015-2024
- nařízením vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- nařízením vlády č. 201/2010 Sb., o způsobu evidence úrazů, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- nařízením vlády č. 1/2008 Sb., o ochraně zdraví před neionizujícím zářením, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- nařízením vlády č. 25/2008 Sb., o integrovaném registru znečišťování životního prostředí a integrovaném systému plnění ohlašovacích povinností v oblasti životního prostředí, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- nařízením vlády č. 21/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky, ve znění pozdějších změn a doplňků, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- nařízením vlády č. 361/2007 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- nařízením vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- nařízením vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrické zařízení nízkého napětí, ve znění pozdějších změn a doplňků,

- nařízením vlády č. 616/2006 Sb., o technických požadavcích na výrobky z hlediska jejich elektromagnetické kompatibility, ve znění pozdějších změn a doplňků,
- nařízením vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, ve znění pozdějších změn a doplňků,
a souvisejícími zákony, vyhláškami a nařízeními vlády ČR, ve znění pozdějších změn a doplňků.

Vypracoval. Ing. Jiří Tomis a kolektiv Centroprojekt a.s., 01/2022