

B. Souhrnná technická zpráva.

B.1 Popis území stavby

a) místo stavby: k.ú. Dolní Bousov:

pozemky parc.č. 1769/1, 1769/2, 1798/4, 1988, 1769/49, 1769/50, 1769/17, 1792/5, 1792/6 a stp. 67/1 zapsané na LV 10001 a ve vlastnictví Města Dolní Bousov, nám. T. G. Masaryka 1, 294 04 Dolní Bousov.

pozemky parc.č. 1792/15 a 1769/12 zapsané na LV 867, které jsou v majetku Středočeského kraje, Zborovská 81/11, Smíchov, 150 00 Praha 5 s právem hospodaření se svěřeným majetkem kraje pro Krajskou správu a údržbu silnic Středočeského kraje, příspěvková organizace, Zborovská 81/11, Smíchov, 150 00 Praha.

b)) Stavba vedení VO a kabelového vedení 1 kV je v souladu s územním plánem obce, který byl schválen vydáním OZV včetně nabytí právní moci ze dne 15.09.14 pod č.j. 4/2014. Stavba dodržuje obecné požadavky na využití území. Osazením stožárů osvětlení, výsuvných zásuvkových skříní a nabíjecích stojanů na kola nedojde k poškození přírodních prvků a nedojde k narušení krajinného rázu zájmového území.

c) Výjimky nejsou pro stavbu vyžadovány.

d) Podmínky závazných stanovisek a vyjádření dotčených orgánů jsou uvedeny v části E dokumentace stavby ve stupni DUR s tím, že jejich podmínky jsou do PD zakomponovány.

e) S ohledem na hloubku uložení kabelového vedení VO nebyl hydrologický, geologický a ani další průzkum prováděn – viz stavba nového odpočinkového areálu.

f) Stavba není navržena v památkové rezervaci, památkové zóně ani v chráněném území.

g) Stavba není navržena v záplavovém území a není navržena v poddolovaném území.

h) Odtokové poměry – stavba neřeší.

i) Stavba nemá požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin.

j) Požadavek na dočasné nebo trvalé zábory ZPF nebo LPF – není.

k) Možnost napojení na dopravní infrastrukturu PD neřeší. Napojení na technickou infrastrukturu je navrženo ze stávajícího zapínacího bodu RE-RVO v chodbě radnice bez požadavku na úpravu hodnoty hl. jističe před elektroměrem. Dalším zdrojem el. energie pro zásuvkovou skříň ZS3 a stojan na kola bude nový rozvaděč RE+R1, jehož pilíř je stávající a je osazen v okraji parkoviště. Bezbariérové přístupy stavba neřeší.

l) Související a podmiňující investice – kompletní revitalizace náměstí.

m) Seznam pozemků dotčených stavbou – viz A.1.1 a parcelní protokol, který je součástí dokumentace.

n) Ochranné ani bezpečnostní pásmo nového vedení VO a knn nevznikne.

B.2 Celkový popis stavby

B.2.1 Základní charakteristika stavby a jejího užívání.

a) Stavba vedení VO a knn je investiční novostavbou.

b) Nové vedení VO bude osvětlovat náměstí a zčásti i místní komunikace a silnice. Stavba řeší stavbu kabelového vedení VO a knn v zemi. Navržené kabelové vedení VO bude uloženo v prostoru dle technické normy pro uložení inž. sítí – ČSN 73 6005 a přiměřeně PNE 34 1050. Trasa nového kabelového vedení je navržena v budoucích chodnících, zelených pásích, místních komunikacích a v silnicích.

Vedení bude uloženo do pásma pro vedení infrastruktury energetických zařízení. Stavba je navržena v zastavěném území města.

c) Stavba VO a knn je stavbou trvalou.

- d) Bezbariérové užívání stavby se nevyžaduje – kabelové vedení v zemi.
- e) Podmínky závazných stanovisek dotčených orgánů jsou zakomponovány v textové a výkresové části příslušných SO.
- f) Stavba není chráněna dle zvláštních předpisů.
- g) Stavba bude provedena kabely v zemi, které připojí nové osvětlovací stožáry se svítidly.
- h) Základní bilance stavby – příkon el. energie pro VO v prostoru náměstí bude zajištěn ze stávajícího RE+RVO, který je osazen v chodbě radnice bez požadavku na zvýšení hodnoty hlavního jističe. Nové kabelové vedení 1 kV pro ZS1, ZS2, ZS3 a stojany pro nabíjení kol N1 a N2 bude připojeno ve stávajícím rozvaděči RVO v chodbě radnice. Příkon el. energie pro ZS4 a stojany kol N3 a N4 u čp. 124 bude zajištěn z nového RE + R1, který bude umístěn ve stávajícím pilíři, který je osazen v okraji parkoviště na poz. parc. č. 1988.
- i) Stavba bude po dokončení legislativního procesu zahájena ve II - IV. čtvrtletí 2024. Stavba nebude členěna na etapy.
- j) Náklady stavby VO dle rozpočtu: 2.270.000,- Kč bez DPH.
Náklady stavby knn dle rozpočtu: 1.085.400,- Kč bez DPH.

B.2.2 Bezpečnost užívání stavby

Bezpečnost stavby je dána technologickými předpisy s tím, že montáž a údržbu včetně oprav provádí pracovníci s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací dle Zák. 250/21 Sb. včetně Nařízení vlády č. 190/22 Sb. a NV č. 194/22 Sb.

Laické veřejnosti je vedení VO a knn nepřístupné – krytím IP a polohou. Výkopy kabelového vedení budou prováděny souběžně se stavbou hlavní a budou ohraničeny a zabezpečeny proti pádu osob a vozidel do výkopů.

Bezpečnost práce při stavbě a při budoucím provozu energetických zařízení je dána dodržováním ČSN EN 50110-1 ed.2, ČSN 33 2000-5-51 ed.3, ČSN 33 2000-5-54 ed.2, přiměřeně i PNE 34 1050 a dalších.

Vypínání a zajišťování pracovišť zajistí pracovník s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací dle Zák. 250/21 Sb. včetně Nařiz. vlády č. 190/22 Sb. a č. 194/22 Sb., který je pověřen pro tyto úkony provozovatelem vedení. Dále je nutno při stavbě vedení dodržovat ustanovení Nařízení vlády 591/06 Sb. a Nařízení vlády 362/05 Sb. Bezpečnost technických zařízení energetických staveb je dána jejich ochrannými pásmy a dále vzájemnými vzdálenostmi součástí energetických zařízení dle příslušných technických předpisů a norem ČSN a přiměřeně i PNE.

B.2.3 Základní technický popis stavby

PD řeší stavbu kabelového vedení VO a knn v zemi v souladu s ČSN 33 2000-5-52 - ed.2 a přiměřeně PNE 34 1050 a dalších.

Nové vedení VO bude osvětlovat revitalizované náměstí a zčásti i místní komunikace a silnice.

Navržené kabelové vedení VO a knn bude uloženo v prostoru dle technické normy pro uložení inž. sítí – ČSN 73 6005.

Trasa nového kabelového vedení je navržena v nových zelených pásích, nových chodnících, opravovaných silnicích a místních komunikacích. Vedení budou uložena do pásma pro vedení infrastruktury energetických zařízení. Stavba je navržena v zastavěném území města.

B.2.4 Základní popis technických a technologických zařízení.

Stavba vedení VO a knn je navržena kabelovým vedením v zemi s osvětlovacími stožáry včetně svítidel.

Stožáry pro VO jsou navrženy o délce 6 m nad definitivním terénem. Stožáry nebudou doplněny výložníky. Typ svítidel je navržen s technologií LED (viz výkaz výměr). Trasy vedení VO a knn jsou navrženy v souladu s ČSN 73 6005.

Pro provoz VO a knn bude použita el. energie ze stávajícího zapínacího bodu RE+RVO, který je osazen v chodbě radnice, který má dostatečnou výkonovou rezervu.

Pro zajištění příkonu el. energie pro ZS4 a NK3-4 bude vyzbrojen stávající pilíř RE osazený v okrajové části parkoviště včetně nového rozvaděče R1.

B.2.5 Zásady požárně bezpečnostního řešení

Posouzení technických podmínek požární ochrany - pro kabelové vedení VO a knn v zemi se nestanovují odstupové vzdálenosti a požárně nebezpečné prostory. Zajištění požární vody – PD neřeší. Požární vybavení na staveništi je součástí mobilních prostředků zhotovitele stavby. K omezení pohybu požární techniky na staveništi nedojde vzhledem k tomu, že zvolená trasa nemá požadavek na zúžení místních komunikací a silnic. Z uvedených důvodů rovněž nedojde k omezení případného nástupu požární techniky.

B.2.6 Hygienické požadavky – stavba se netýká ochrany veřejného zdraví. Hygienické požadavky a požadavky na pracovní a komunální prostředí PD neřeší.

Stavba nebude mít negativní vliv na okolí – viz navržená svítidla.

B.2.7 Zásady ochrany před negativními účinky vnějšího prostředí.

Ochrana před účinky vnějšího prostředí je zajištěna krytím el. zařízení IP 66 svítidla a IP 43 stožáry. Před ostatními účinky – PD neřeší.

B.3 Připojení na technickou infrastrukturu

a) Připojení nového kabelového vedení VO je navrženo ve stávajícím RE+RVO, který je osazen v chodbě radnice. Kabelové vedení pro ZS4 a NK3-4 bude napájeno z nového RE a R1 v okraji parkoviště (viz výše). Přeložky stavba neřeší. Křížení jsou navržena v souladu s ČSN 73 6005 v platném znění.

b) Výkonové kapacity – stávající rozvaděč RVO má dostatečnou kapacitu pro budoucí provoz nového veřejného osvětlení a připojení ZS a NK. Délky jednotlivých kabelů jsou uvedeny v tabulce kabelů.

B.4 Dopravní řešení – napojení na stávající dopravní infrastrukturu PD neřeší. Bezbariérové opatření a přístupy PD neřeší.

B.5 Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav – PD neřeší.

B.6 Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana.

a) Vliv na životní prostředí – stavba nebude mít nepříznivý vliv na životní prostředí. Materiály použité pro stavbu mají příslušnou certifikaci a atesty o nezávadnosti pro životní prostředí. Stavbou ani provozem energetických zařízení nedojde ke zhoršení životního prostředí. Stavba je navržena z ekologicky nezávadných materiálů.

Provoz mechanismů na staveništi nesmí vykazovat úniky ropných produktů do půdy. Rovněž manipulace s pohonnými hmotami musí být prováděna tak, aby nedocházelo ke kontaminaci půdy.

b) Nakládání s odpady musí být v souladu se Zák. 541/20 Sb. a Vyhl. 273/21 Sb. o odpadech v platném znění. Nekontaminovaná vytěžená zemina ze stavební činnosti bude po pokládce kabelového vedení VO, MR a uzemnění použita k zásypu kabelové drážky. Na tento odpad se nevztahuje zákon o odpadech dle § 2 odst. 1 písm. e). O vyprodukovaných odpadech bude zhotovitelem vedena průběžná evidence, kterou je možno kdykoli předložit OŽP Mag. Ml. Boleslav ke kontrole. Z dokladů musí být patrné, jaký odpad a v jakém množství byl předán oprávněné osobě s uvedením jejích identifikačních údajů (název, sídlo, IČO) a datum předání odpadu.

POZOR !!!

Čestné prohlášení není bráno jako doklad prokazující zákonné nakládání s odpady.

Za nakládání se vzniklými odpady při realizaci stavby odpovídá dodavatel stavebních prací.

b) Vliv na přírodu a krajinu – kabelové vedení v zemi, kterým nebudou dotčeny chráněné dřeviny, památné stromy, živočichové, apod.

Stavba nebude mít negativní vliv na přírodu a krajinu a plochy dotčené stavbou budou uvedeny do původního stavu.

c) Vliv na soustavu chráněného území Natura 2000 – na staveništi se nenachází.

d) Stanovisko EIA se pro stavbu nezpracovává.

e) Ochranná a bezpečnostní pásma pro stavbu nejsou navrhována

B.7 Ochrana obyvatelstva – je zajištěna znepřístupněním el. zařízení pro laickou veřejnost krytím IP a polohou. Beznapětové stavy vedení VO a knn vždy zajišťuje pověřený pracovník majitele a provozovatele vedení s příslušnou elektrotechnickou kvalifikací dle Zák. 250/21 Sb.

B.8 Zásady organizace výstavby.

a) Napojení na stávající dopravní infrastrukturu PD neřeší. Napojení na technickou infrastrukturu je navrženo novým kabelovým vedením ze stávajícího RE+RVO a nového RE.

b) Ochrana okolí, demolice, asanace a kácení dřevin - stavby se netýká - PD neřeší.

c) Dočasné a trvalé zábery pro staveniště trasy kabelového vedení – nejsou požadovány.

Charakter stavby nevyžaduje zařízení staveniště trvalého charakteru. Zařízení staveniště je zajištěno mobilními prostředky zhotovitele.

Vše potřebné si zhotovitel přiváží na stavbu a po skončení prací je vše odvezeno.

d) Bezbariérové obchozí trasy – nejsou třeba – PD neřeší.

e) Deponie se nezřizují, vykopaná zemina bude vrácena zpět do výkopu, zhutněna s mírným převýšením tak, aby nedošlo k propadu výkopu působením atmosférických vlivů.

f) Definitivní zádlažby se v rámci stavby veřejného osvětlení a kab. 1 kV neuvažují - revitalizace.

B.9 Celkové vodohospodářské řešení – PD neřeší.

Výběr technických řešení, doporučení, postupů a norem ČSN včetně PNE, které je možno využít pro stavbu VO.

Označení	Třídící znak	Název
ČSN EN 50423-1 ed.2 Z1		Elektrická venk. vedení s jmenovitým napětím nad 1 kV do 45 kV AC
ČSN 33 2000-5-54 ed.2		Výběr a stavba elektrických zařízení Kapitola 54: Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2312		El. zařízení v hořlavých látkách a na nich
ČSN 33 3201	HD 637	Elektrické instalace nad AC 1 kV
ČSN 36 0011 – 1 až 3		Měření osvětlení prostorů (denního osvětlení, vnitřních prostorů)
ČSN 36 0011 – 4		Měření umělého osvětlení venkovních prostorů
ČSN 73 6005	10/2020	Prostorové uspořádání sítí technického vybavení
ČSN ISO 3511-1	18 0060	Funkční značení měření a řízení v průmyslových procesech označování. Část 1: Základní značky
ČSN ISO 3511-2	18 0061	Funkční značení měření a řízení v průmyslových procesech označování. Část 2: Rozšířené základní značky
ČSN 33 0010		Elektrická zařízení. Rozdělení a pojmy
ČSN 33 0120		Normalizovaná napětí IEC
ČSN 33 0121	HD 472	Jmenovitá napětí veřejných distribučních sítí nn
ČSN EN 50160 ed.3	33 0122	Charakteristiky napětí elektrické energie dodávané z veřejné distribuční sítě
ČSN EN 50110-1 ed.3		Bezpečnostní předpisy pro obsluhu a práci na el. zařízeních
ČSN 33 0165 ed.2		Značení vodičů barvami nebo číslicemi. Prováděcí ustanovení
ČSN 33 0166 ed.2		Označování žil kabelů a ohebných šňůr
ČSN 33 0360 ed.2		Místa připojení ochranných vodičů na el. předmětech
ČSN EN 60073 ed.2	33 0170	Zásady kódování sdělovačů a ovládačů
ČSN EN 60529		Stupně ochrany krytem (krytí - IP kód)
ČSN EN 61140 ed.2	33 0500	Ochrana před úrazem elektrickým proudem - Společná hlediska pro instalaci a zařízení.

Číslo přílohy: 02 – 24 – 00

Stavba: Dolní Bousov – rekonstrukce náměstí T.G.Masaryka – veřejné osvětlení a kabelové vedení 1 kV.

Označení	Třídící znak	Název
ČSN 33 2000-1 ed.2		Elektrické instalace budov. Část 1: Rozsah platnosti, účel a základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice
ČSN 33 2000-6-61 ed.2	HD 384.6.61	El. zařízení – revize – postupy při výchozí revizi
ČSN 33 2000-4-41 ed.2		Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost - Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-4-43 ed.2		Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost - Kapitola 43: Ochrana proti nadproudům
ČSN 33 2000-4-46 ed.2		Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost - Kapitola 46: Odpojování a spínání
ČSN 33 2000-5-51 ed.3		Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 51: Všeobecné předpisy
ČSN 33 2000-5-52 ed.2		Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 52: Výběr soustav a stavba vedení
ČSN 33 2000-5-523 ed.2		El. instalace budov – dovolené proudy v el. rozvodech
ČSN 33 2000-5-54 ed.3		Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení - Kapitola 54: Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 33 2000-7-704 ed.2		Elektrická zařízení. Část 7: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Oddíl 704: Elektrická zařízení na staveništích a demolicích
ČSN 33 2000-7-714 ed.2		Elektrická zařízení. Část 7: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech - Oddíl 714: Zařízení pro venkovní osvětlení
ČSN 33 2000-7-718		Zařízení v jednoúčelová a ve zvl. objektech – prostory občanské výstavby a pracoviště
ČSN IEC 1200-52	33 2010	Pokyn pro elektrické instalace. Část 52: Výběr a stavba elektrických zařízení - Výběr soustav a způsoby kladení vedení
ČSN 33 2130 ed.2		Vnitřní elektrické rozvody
ČSN 33 2350		Předpisy pro elektrická zařízení ve ztížených klimatických podmínkách
ČSN EN 60079-10 - 1	33 2320	Elektrická zařízení pro výbušnou plynou atmosféru. Část 10: Určování nebezpečných prostorů
ČSN EN 60909-0	33 3022	Zkratové proudy v trojfázových střídavých soustavách. Část 0: Výpočet proudů
ČSN 33 3051		Ochrany elektrických strojů a rozvodných zařízení
ČSN 33 3060		Ochrana elektrických zařízení před přepětím
ČSN 33 3080		Kompenzace indukčního výkonu statickými kondenzátory
ČSN 33 3210		Rozvodná zařízení. Společná ustanovení
ČSN 33 3220		Společná ustanovení pro elektrické stanice
ČSN 33 3231		Trojfázové rozvodny pro napětí do 52 kV
ČSN 33 3240 Z2		Stanoviště výkonových transformátorů
ČSN 33 3265		Měření elektrických veličin v dozorných výroben a rozvodů elektriny
ČSN 33 3302 ed.2		Stavba elektrických venkovních vedení s jmenovitým napětím do 1 kV
ČSN 33 3320		Elektrické přípojky
ČSN 34 1090 ed.2		Předpisy pro prozatímní elektrická zařízení
ČSN EN 62305-1	(34 1390)	Předpisy pro ochranu před bleskem
ČSN 34 1610		Elektrický silnoproudý rozvod v průmyslových provozovnách
ČSN 34 2300		Předpisy pro vnitřní rozvody sdělovacích vedení
ČSN 36 0450		Umělé osvětlení vnitřních prostorů
ČSN 36 0451		Umělé osvětlení průmyslových prostorů
ČSN 38 1140		Akumulátorové baterie v elektrárnách a elektrických stanicích
ČSN 38 1754		Dimenzování elektrického zařízení podle účinku zkratových proudů
ČSN 73 0875		Požární bezpečnost staveb. Navrhování elektrické požární signalizace
ČSN 33 1310 ed.2		Bezp. požadavky na el. instalace a spotřebiče určené k užívání osobami bez elektrotechnické kvalifikace
ČSN 33 3225		Uzemnění v el. stanicích
Přiměřeně je nutno dodržovat i podmínky PNE.		
PNE 33 0000-2 ed.4		Stanovení základních charakteristik vnějších vlivů působících na
PNE 33 0000-2 Z1		rozvodná zařízení distribuční a přenosové soustavy

Označení	Třídící znak	Název
PNE 33 0000-3 ed.3		Revize a kontroly elektrických zařízení přenosové a distribuční soustavy
PNE 33 0000-5 ed.2		Umísťování zařízení ochrany před přepětím tř. požad. odb.zařízení
PNE 33 0000-7		Navrhování a umísťování svodičů přepětí v distrib. sítích do 1 kV
PNE 33 0000-8		Navrhování a umísťování svodičů přepětí v distrib. sítích nad 1 kV
PNE 33 3041 ed.2		Zkratové proudy výpočet účinků – Část 2: Příklady výpočtů
PNE 33 3042		Příklady výpočtů zkrat.proudů ve stř. sítích
PNE 34 1050		Kladení kabelů nn, vn a 110 kV v distribučních sítích energetiky.
PNE 34 8210 ed.2		Dřevěné sloupy a dřevěné sloupy na bet. patkách do 45 kV
PNE 34 8211		Železobetonové patky a dřev. sloupy venk.ved. do 45 kV
PNE 34 8220 ed.2		Odsředňované bet. sloupy pro venkovní el. vedení do 45 kV
PNE 34 8240		Příhrad. stožáry pro elektrická venk.ved. vn do 45 kV
PNE 35 9705 ed.2		Uzemňovací a zkratovací soupravy pro distrib. a přenos. soustavu
PNE 38 2157		Kabelové kanály, podlaží a šachty
PNE 35 4701		Pojistky gTr pro jištění distribučních transformátorů VN a NN.
PNE 33 3302		Elektrická venkovní vedení s napětím do 1 kV AC.
PNE 34 7625 ed.4		VN kabely se zesílenou PE izolací pro distribuční síť do 35 kV
PNE 34 7626		Provozní zkoušky vn kabelových vedení v distribuční síti do 35 kV
PNE 34 7614 ed.2		Závěsné kabely a izolované vodiče pro venkovní vedení distribuční soustavy do 1 kV
PNE 34 8401		Součásti venkovních vedení veřejného distribučního rozvodu do 1 kV
PNE 35 7040 ed.4		Značení kabelových rozvodných skříní používaných v distribuční soustavě dodavatele elektřiny
PNE 35 7149 ed.3		Rozváděče nn pro distribuční transformovny do 630 kVA
PNE 33 0000-4 ed.3		Příklady výpočtů uzemňovacích soustav DS a PS dodavatele elektřiny.
PNE 33 0000-1 – ed. 4		Ochrana před úrazem el. proudem v distr. soust. dod. elektřiny
PNE 33 0000-2 – ed. 4		Stanovení zákl. charakt. vnějších vlivů působících na rozvodná zařízení distribuční a přenosové soustavy
PNE 33 3301 ed.2		Elektrická venkovní vedení s napětím nad 1 kV AC do 45 kV včetně.
PNE 33 0000-6 ed.2		Obsluha a práce na el. zařízeních pro výrobu, přenos a distribuci elektrické energie.
PNE 33 3302 ed.2		Elektrická venkovní vedení s napětím do 1 kV AC .
PNE 38 1753 ed.3		Vnitřní stanoviště transformátorů – opatření proti hluku
ČSN 01 3105		Technické výkresy
ČSN 01 3305		Výkresy v elektrotechnice
ČSN 01 3410		Mapy velkých měřítek. Základní ustanovení
ČSN 01 3411		Mapy velkých měřítek. Kreslení a značky
ČSN 01 8010		Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky ISO 3864

Doporučení ČES 00.02.94 „První pomoc při úrazu elektrickou energií a předepsanými pracovními postupy“.

Navržená stavba musí být v souladu s těmito zákony a vyhláškami:

Zák. č.458/2000 Sb. - o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů (energetický zákon).

Zák. č.183/06 Sb. - stavební zákon ve znění všech prováděcích vyhlášek.

Zák. č.17/92 Sb. - o životním prostředí.

Zák. č.541/20 Sb. - o odpadech a o změně některých dalších zákonů.

Zák. č. 334/92 Sb. - o ochraně zemědělského půdního fondu.

Zák. č. 254/01 Sb. - o vodách (vodní zákon) ve znění pozdějších a navazujících předpisů.

Zák. č. 114/92 Sb. - o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších a navazujících předpisů.

Zák. č. 244/92 Sb. - o posuzování vlivů na životní prostředí.

Zák. č. 20/87 Sb. - o státní památkové péči.

Zákon č. 133/1985 - o požární ochraně, v platném znění.

Zákon č.20/1987 Sb. - o státní památkové péči, v platném znění.

Zákon č.44/1988 Sb. - o ochraně a využití nerostného bohatství, v platném znění.
Zákon č.565/1990 Sb. - o místních poplatcích, v platném znění.
Zákon č. 513/1991 Sb. - obchodní zákoník v platném znění.
Zákon č.266/1994 Sb. - o drahách v platném znění.
Zákon č.289/1995 Sb. - o lesích a o změně a doplnění některých zákonů (lesní zákon) ve znění pozdějších a navazujících předpisů, v platném znění.
Zákon č.13/1997 Sb. - o pozemních komunikacích (silniční zákon) v platném znění.
Zákon č.258/2000 Sb. - o ochraně veřejného zdraví, v platném znění.
Zákon č.254/2001 Sb. - o vodách (vodní zákon) ve znění pozdějších a navazujících předpisů, v platném znění.
Zákon č.500/2004 Sb. - správní řád, v platném znění.
Zákon č.127/2005 Sb. - zákon o elektronických komunikacích, v platném znění.
Zákon č.309/2006 Sb. - požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, v platném znění.
Zákon č. 250/21 Sb. – o bezpečnosti práce v souvislosti s provozem vyhrazených technických zařízení.

Vyhláška č. 268/09 Sb. - o obecně technických požadavcích na výstavbu.
Vyhláška č.501/06 Sb. - o obecných požadavcích na využívání území.
Vyhláška č.499/06 Sb. ve znění Vyhl. 62/13 Sb. - o dokumentaci staveb.
Vyhláška č.503/06 Sb. ve znění Vyhl. č.63/13 Sb. - o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření.
Vyhláška č. 50/78 Sb. - o odborné způsobilosti v elektrotechnice.
Vyhláška č.66/1988 Sb. - kterou se provádí zákon o státní památkové péči, v platném znění
Vyhláška č.395/1992 Sb. - kterou se provádějí některá ustanovení zákona o ochraně krajiny, v platném znění.
Vyhláška č.13/1994 Sb. - kterou se upravují některé podrobnosti ochrany ZPF, v platném znění.
Vyhláška č.104/1997 Sb. - kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, v platném znění.
Vyhláška č. 87/2000 - o podmínkách požární bezpečnosti, v platném znění.
Vyhláška č.177/2000 Sb. - kterou se vydává stavební a technický řád drah, v platném znění.
Vyhláška č.203/2000 Sb.- kterou se provádí zákon o telekomunikacích, v platném znění.
Vyhláška č. 246/2001 - o požární prevenci, v platném znění.

Nařízení vlády:

Nařízení vlády č.361/2007, kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci.
Nařízení vlády č.378/2001, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
Nařízení vlády č.11/2002, kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.
Nařízení vlády č.101/2005 o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí.
Nařízení vlády č.591/06 Sb. o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích.
Nařízení vlády č. 362/05 Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.
Nařízení vlády č. 194/22 Sb. o požadavcích na odbornou způsobilost k výkonu činností na elektrických zařízeních a na odbornou způsobilost v elektrotechnice.
Nařízení vlády č. 190/22 Sb. o vyhrazených technických zařízeních a požadavcích na zajištění jejich bezpečnosti.

Zvláštní ustanovení: Na základě požadavku zhotovitele je možno požádat o povolení zkušebního provozu stavby. Technické podmínky pro postupné uvádění do zkušebního provozu v průběhu

stavby jsou zakotveny i v čl. 2.2 ČSN 33 1500. Zprovoznění dílčích částí stavby bude provedeno vždy na základě dílčí revizní zprávy a se souhlasem provozovatele.

Dokončení celé stavby bude doloženo výchozí revizní zprávou. Výstavba nového rozvodného zařízení bude prováděna za provozu stávajících energetických zařízení.

Při realizaci stavby musí být dodrženy podmínky ČSN EN 50 110-1 ed.2 a dalších. Rovněž je nutno dodržovat ustanovení Nařízení vlády 591/06 Sb. a Nařízení vlády 362/05 Sb.

Zemní práce - zemina vytěžená z výkopů kabelových drážek bude použita částečně k zásypu a minimální zbytek bude odvezen na skládku, kterou určí město pro celou stavbu.

Definitivní zádlažby – nebudou v rámci stavby VO a knn prováděny – celková revitalizace náměstí.

Trasa kabelového vedení veřejného osvětlení a nn 1 kV je zřejmá ze sit. pláneků v měř. 1:250.

POZOR !!!

Materiály a technologické celky dodané na stavbu musí odpovídat platným ČSN.