

SMLOUVA O DÍLO

uzavřená ve smyslu § 2586 a násl. zákona č. 89/2012 Sb.
(dále jen „smlouva“ či „smlouva o dílo“)

1. Smluvní strany

Objednatel:

Obec Mahouš

Se sídlem: Mahouš 17, 387 11 Netolice
Zastoupená: Františkem Brožkou, starostou
IČO: 00583081
č. ú.: 661602359/0800

kontaktní osoba: František Brožka
tel.: 603765999
email: starosta@obecmahous.cz

(Dále jen „objednatel“)

a

Zhotovitel:

SETERM CB a.s.

Se sídlem: Nemanická 2765/16a 370 10 České Budějovice
Zastoupená: Pavel Sedláček, předseda představenstva
IČO: 26031949
DIČ: CZ26031949

kontaktní osoba: Bohumil Vogl, výkonný ředitel SMČ
tel.: 602 119 684
email: bohumil.vogl@seterm.cz

(dále jen „zhotovitel“)

2. Účel a předmět smlouvy

1. Tato smlouva o dílo se uzavírá na základě výsledku výběrového řízení na veřejnou zakázku s názvem „Veřejné osvětlení Mahouš“, zadávanou mimo režim zákona č. 134/2016 Sb., o zadávání veřejných zakázek (dále jen „ZZVZ“).

Předmět veřejné zakázky je spolufinancován z Krajského investičního fondu Jihočeského kraje.

Objednatel jako zadavatel veřejné zakázky vybral ve výběrovém řízení nabídku zhotovitele, která splnila požadavky uvedené v zadávacích podmínkách a byla vyhodnocena jako nejvhodnější. Zhotovitel výpisem z obchodního rejstříku, resp. příslušnými živnostenskými oprávněními, nebo jinými relevantními doklady dokládá, že je způsobilý uskutečnit předmět plnění v požadovaném rozsahu podle této Smlouvy o dílo a prohlašuje, že je vybaven potřebnými materiálními, technickými a organizačními prostředky k jeho realizaci.

2. Zhotovitel se zavazuje za podmínek dohodnutých touto smlouvou na svůj náklad a vlastní nebezpečí zhotovit dílo: **„Veřejné osvětlení Mahouš“**, provést řádně a včas výkony nezbytné pro zajištění předmětu díla uvedeného v tomto článku a objednatel se zavazuje za podmínek daných touto smlouvou předmět smlouvy odebrat a zhotoviteli uhradit.
3. Předmětem plnění veřejné zakázky je realizace nového veřejného osvětlení v obci Mahouš.
4. Předmětem díla je provedení stavebních prací a se zhotovením díla souvisejících činností, jejichž výsledkem je řádné zhotovení kompletního, bezvadného a plně funkčního díla (dále jen „dílo“). Podrobněji je rozsah a specifikace stavebních prací a materiálů popsán v projektové dokumentaci zpracované společností ELEKTROINVEST STRAKONICE s.r.o. (dále jen „Projektová dokumentace“) a v položkovém rozpočtu, jež jsou přílohami této smlouvy.

3. Doba a místo plnění

1. Zhotovitel provede dílo v době od dubna 2023 do října 2023.
2. Objednatel se zavazuje předat zhotoviteli staveniště včetně všech podkladů pro provedení díla v dohodnutém v termínu. Na výzvu objednatele je zhotovitel povinen poskytnout potřebnou součinnost.
3. **Zhotovitel bere na vědomí, že stavební práce je nutno koordinovat se společností EG.D., a.s., která realizuje pokládku kabelového vedení v obci. Zhotovitel se zavazuje zahájit stavební práce neprodleně po podpisu smlouvy o dílo a předání staveniště, v součinnosti s EG.D., a.s.**
4. Místo plnění je specifikováno v Projektové dokumentaci.

4. Cena a platební podmínky

1. V souladu se zákonem č. 526/1990 Sb. o cenách se smluvní strany dohodly na smluvní ceně za zhotovené dílo specifikované v článku 2 této smlouvy, a to ve výši:

Cena za zhotovení díla:	3 126 051,56
DPH 21%	656 470,83

Cena celkem	3 782 522,39
--------------------	---------------------

Cena díla je smluvními stranami určena dle rozpočtu zpracovaného zhotovitelem, který je nedílnou součástí této smlouvy o dílo. Tato cena je pevná a neměnná po celou dobu realizace díla.

2. Celková cena zahrnuje zejména veškeré náklady nezbytné k řádnému, úplnému a kvalitnímu provedení předmětu smlouvy včetně všech rizik a vlivů během provádění díla. Cena zahrnuje náklady na zřízení, provoz a odstranění zařízení staveniště, náklady na bezpečnostní opatření, náklady na dodávku elektřiny, vodné, stočné, odvoz a likvidaci odpadů, náklady na používání strojů a služeb až do předání a převzetí díla, náklady na zhotovování, výrobu, obstarání, přepravu věcí, zařízení, materiálů, dodávek, náklady na pojištění odpovědnosti za škody, bankovní garance, daně, cla, poplatky, náklady na provádění všech příslušných, normami a vyhláškami stanovených zkoušek, náklady na nutná, či úřady stanovená opatření k realizaci díla, náklady veškeré související činnosti a jakékoliv další vedlejší výdaje potřebné pro realizaci tohoto díla.
3. Zhotovitel přebírá nebezpečí změny okolností ve smyslu § 2620 odst. 2 občanského zákoníku.
4. Objednatel se zavazuje zaplatit zhotoviteli cenu řádně provedeného díla po odstranění všech vad a nedodělků na základě daňového dokladu (faktury). Úhrada za plnění předmětu díla bude prováděna v české měně. Zálohy objednatel neposkytuje.

Objednatel se zavazuje zaplatit faktury do **30 dnů** po jejím doručení objednateli. V pochybnostech se má za to, že faktura byla doručena třetího dne po datu jejího odeslání.
5. Smluvní strany vylučují aplikaci § 2611 občanského zákoníku.
6. Objednatel je oprávněn odečíst cenu neprovedených prací vyčíslených podle nabídkového rozpočtu v případě snížení rozsahu prací, dílčích změn technologií nebo materiálů odsouhlasených objednatelům a v ostatních případech specifikovaných zápisem v deníku.

5. Povinnosti zhotovitele

1. Zhotovitel se zavazuje plně a prokazatelně splnit předmět smlouvy, který je specifikován v článku 2. této smlouvy.
2. Dílo musí splňovat podmínky, které jsou uvedeny v projektové dokumentaci, a musí být v souladu s příslušnými technickými normami (ČSN), s obecně závaznými právními předpisy a předpisy pro provádění prací danými charakterem a rozsahem zakázky. Zhotovitel bude při uplatňování norem postupovat jednotně v rámci plnění celého předmětu zakázky.
3. Zhotovitel je povinen projednat s objednatelům předem veškeré nevyhnutelné změny a technologické postupy.
4. Zhotovitel je povinen vést ode dne převzetí staveniště o pracích, které provádí, stavební deník ve smyslu zákona č.183/2006 Sb.. Do deníku zapisuje zhotovitel všechny skutečnosti, rozhodné pro plnění této smlouvy. Zástupce objednatel je povinen sledovat obsah deníku a

k zápisům připojovat svá stanoviska a námítky. Jestliže odpovědná osoba zhotovitele nesouhlasí s provedeným záznamem objednatele, je povinen do 5 pracovních dnů své vyjádření, jinak se má za to, že s obsahem záznamu souhlasí. Stejná práva a povinnosti má i zástupce objednatele. Záznamy do stavebního deníku jsou oprávněni provádět:

Za zhotovitele: *Roman Postl, manažer SMČ*

Za objednatele: *Postl Roman, správce VO*

Za TDI: *Ing. Zdeněk Šerhant*

Za projektanta: *Vlastimil Král*

5. Zhotovitel se zavazuje informovat objednatele o stavu a čase předmětu díla na dohodnutých kontrolních dnech, které bude zhotovitel organizovat podle potřeby, nejméně však každých 14 dní, počínaje dnech předání staveniště.
6. Zjistí-li zhotovitel při zajišťování prací překážky, které znemožňují řádné uskutečnění činnosti a právních úkonů dohodnutým způsobem, oznámí to neprodleně objednateli, se kterým se dohodne na odstranění těchto překážek (zápisem do stavebního deníku).
7. Zhotovitel zajistí a zabezpečí na své náklady místo plnění proti vstupu nepovolaných osob. Zabezpečení bude takového stupně, aby nemohlo dojít ke škodám na majetku, poškození zdraví nebo ohrožení života.
8. Vyhotovení geodetické části dokumentace skutečného provedení stavby nebo geodetického podkladu pro vedení Digitální technické mapy Jihočeského kraje, obsahující geometrické, polohové a výškové určení dokončené stavby nebo technologického zařízení, bude vyhotoveno v souladu s § 5 a ve struktuře dle příloh č. 3 a 4 vyhlášky č. 393/2020 Sb., o digitální technické mapě (vyhláška DTM), v platném znění, v aktuálně platné verzi výměnného formátu dle § 6 vyhlášky DTM. Geodetický podklad se vyhotovuje s využitím stávajících údajů digitální technické mapy. Součástí geodetického podkladu je posouzení návaznosti výsledku zaměření nového stavu na stav dosavadní.

6. Provedení díla

1. Zhotovitel bude při plnění předmětu této smlouvy postupovat s odbornou péčí. Zavazuje se dodržovat kvalitativní požadavky a obecně závazné předpisy, technické normy a podmínky této smlouvy.
2. Zhotovitel se zavazuje akceptovat a realizovat všechny objednatelům písemně uplatněné pokyny, připomínky a návrhy k provádění díla za podmínky, že tyto pokyny, připomínky nebo návrhy nejsou v rozporu s právními předpisy, touto smlouvou, popř. technickými normami nebo technologickými předpisy.
3. V případě skrytých překážek je zhotovitel povinen postupovat při plnění předmětu smlouvy v souladu se zákonem č.89/2012 Sb., občanský zákoník.
4. Dílo bude převzato objednatelům za předpokladu, že bylo dokončeno v souladu se smlouvou o dílo a projektovou dokumentací.
5. Objednatel není povinen převzít dílo, které vykazuje takové vady a nedodělky, které samy o sobě či ve spojení s jinými brání řádnému, plynulému a bezpečnému užívání, sloužící ke stanovenému účelu, popř. způsobují jeho rychlejší opotřebení nebo neplní všechny technické parametry, uvedené v technických podmínkách dle zadávací a projektové dokumentace.
6. Výhrady týkající se zjevných vad musí objednatel uvést při předání.
7. Dílo bude splněno jeho předáním a převzetím odpovědným zástupcem objednatele. O převzetí bude vypracován předávací protokol, který podepíší obě smluvní strany.

V protokolu o předání a převzetí díla musí být uvedeny případné nedodělky plnění a dohodnuty lhůty pro jejich odstranění, prohlášení objednatele, zda plnění přebírá či nikoli.

7. Vady díla, záruční doba

1. V případě, že dílo bude vykazovat vady, bude postupováno podle § 2615 a následujících zákona č. 89/2012 Sb., občanský zákoník.
2. Zhotovitel poskytuje objednateli záruku za jakost díla. Záruční doba je 60 měsíců od řádného předání díla. Záruční doba se prodlužuje o dobu, která uplyne od uplatnění řádné reklamace do doby odstranění reklamovaných závad.
3. Vady díla zjištěné během záruční doby dle této smlouvy budou odstraněny zhotovitelem ve lhůtě podle této smlouvy nebo v termínu písemně dohodnutém se zástupcem objednatele.
4. Zhotovitel se zavazuje, že vady v záruční době odstraní nejpozději do 15-ti pracovních dnů ode dne převzetí písemné reklamace (za písemnou formu se v tomto případě považuje zaslaní rovněž faxem nebo e-mailem).

8. Odpovědnost za škody a pojištění

1. Zhotovitel nese veškerou odpovědnost za škody způsobené všemi osobami a subjekty (včetně poddodavatelů) podílejícími se na provádění předmětného díla, a to po celou dobu realizace, tzn. do převzetí díla objednatel bez vad a nedodělků, stejně tak za škody způsobené svou činností objednateli nebo třetí osobě na zdraví nebo majetku, tzv., že v případě jakéhokoliv narušení či poškození majetku (např. vjezdů, plotů, objektů, prostranství, inženýrských sítí) nebo poškození zdraví osob je zhotovitel povinen bez zbytečného odkladu tuto škodu odstranit a není-li to možné, tak finančně uhradit.
2. Zhotovitel je povinen bez ohledu na rozsah odpovědnosti objednatele mít uzavřenu pojistnou smlouvu zahrnující pojištění odpovědnosti zhotovitele za veškeré škody způsobené při činnosti zhotovitele na jakémkoli majetku objednatele, nebo majetku třetích osob, nebo škody na zdraví zaměstnanců objednatele i třetích osob anebo za škodu způsobenou na životním prostředí.

9. Smluvní pokuty

1. V případě, že je zhotovitel v prodlení se splněním termínu předání díla dle článku 3 této smlouvy ve smluveném rozsahu, zavazuje se zaplatit objednateli dle jeho vyúčtování smluvní pokutu ve výši 3.000,- Kč za každý den prodlení.
2. V případě prodlení zhotovitele s dohodnutým termínem na odstranění vad nebo nedodělků z předávacího protokolu se sjednává smluvní pokuta ve výši 1.000,- Kč za každou vadu a započatý den prodlení s odstraněním vad bez omezení její celkové výše.
3. V případě, že zhotovitel neodstraní vady ve lhůtách sjednaných dle čl. 7 odst. 4 této smlouvy, je povinen objednateli uhradit smluvní pokutu 1.000,- Kč za každý případ a den prodlení.
4. Zaplacením smluvních pokut nejsou dotčeny nároky smluvních stran na náhradu škody.
5. V případě zpoždění objednatele s úhradou daňového dokladu má zhotovitel právo požadovat smluvní úrok z prodlení ve výši 0,02% z fakturované částky za každý den prodlení.
6. Objednatel si vyhrazuje právo na úhradu smluvní pokuty formou zápočtu ke kterékoliv splatné pohledávce zhotovitele vůči objednateli.

7. Smluvní pokuty jsou splatné ve lhůtě 14-ti dnů po obdržení výzvy k úhradě smluvní pokuty. Objednatel je oprávněn, zejména v případě, kdy zhotovitel ve stanovené lhůtě neuhradí smluvní pokutu, započíst pohledávku na zaplacení smluvní pokuty proti pohledávkám zhotovitele vůči objednateli.

10. Vlastnictví k dílu

1. Veškerá práva za dílo přecházejí od zhotovitele na objednatele po předání a převzetí díla.
2. Dnem předání díla přechází na objednatele odpovědnost za poškození či odcizení předmětu díla třetí osobou.
3. Veškerý materiál dodaný zhotovitelem je až do zaplacení díla, tj. do doby připsání příslušné částky od objednatele na účet zhotovitele majetkem zhotovitele a nevztahují se na něj žádná jiná práva.

11. Vyšší moc

1. Smluvní strany se osvobozují od odpovědnosti za částečné nebo úplné neplnění smluvních závazků, jestliže se tak stalo v důsledku vyšší moci. Za vyšší moc se pokládají okolnosti, které vznikly po uzavření této smlouvy v důsledku stranami nepředvídatelných a neodvratitelných událostí mimořádné povahy a mající bezprostřední vliv na plnění díla.
2. V případě vyšší moci se prodlužuje lhůta ke splnění smluvních závazků podle dohody.

12. Závěrečná ustanovení

1. Zhotovitel si je vědom, že je ve smyslu zákona č. 320/2001 Sb., o finanční kontrole ve veřejné správě, povinen spolupůsobit při výkonu finanční kontroly. Zhotovitel se ve spolupráci s objednatelem zavazuje poskytnout kontrolním orgánům jakékoliv dokumenty vztahující se k realizaci projektu, podat informace a umožnit vstup do svého sídla a jakýchkoliv dalších prostor a na pozemky související s projektem nebo jeho realizací. Zhotovitel se zavazuje poskytnout na výzvu své daňové účetnictví nebo daňovou evidenci k nahlédnutí v rozsahu, který souvisí s projektem. Zhotovitel se dále zavazuje provést v požadovaném termínu, rozsahu a kvalitě opatření k odstranění kontrolních zjištění a informovat o nich příslušný kontrolní orgán, Objednatele a poskytovatele dotace.

Doba, po kterou musí mít příjemci veškeré originální dokumenty související s realizací zakázky uchovány, je stanovena v právním aktu o poskytnutí podpory nebo závazných právních předpisech upravujících oblast zadávání zakázek, nejméně však po dobu 10 let od finančního ukončení projektu).

Zhotovitel bere na vědomí, že poskytovatel dotace je oprávněn provést u projektu nezávislý vnější audit. Zhotovitel je povinen při výkonu auditu spolupůsobit. Povinnost poskytnout informace a dokumentaci vztahující se k projektu se vztahuje na zaměstnance nebo zmocněnce pověřených orgánů.

2. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním textu smlouvy na internetových stránkách objednatele ve formátu, který neumožní zásah do textu smlouvy třetí osobou. Zhotovitel souhlasí se zveřejněním plného znění smlouvy dle ZZVZ na profilu zadavatele.
3. Smlouva nabývá platnosti a účinnosti dnem jejího podpisu oběma smluvními stranami.
4. Smlouva se uzavírá elektronicky.
5. Pokud není stanoveno jinak, řídí se tato smlouva ustanoveními občanského zákona č. 89/2012 Sb.

6. Tuto smlouvu lze měnit jen vzájemnou dohodou smluvních stran, a to pouze formou písemných vzestupně číslovaných dodatků podepsaných oběma smluvními stranami.
7. Odstoupení od smlouvy se nedotýká nároku na smluvní pokutu a nároku objednatele na náhradu škody.
8. Nedílnou součástí této smlouvy jsou následující přílohy:

Příloha č. 1 Položkový rozpočet

Příloha č. 2 Projektová dokumentace

V Českých Budějovicích, dne

V obci Mahouš dne

Za zhotovitele:

Za objednatele:

.....
Pavel Sedláček, předseda představenstva

.....
František Brožka, starosta obce

Veřejné osvětlení Mahouš

Pol.č.	Zemní a montážní práce	M.j.	Množství	Jednotková cena v Kč bez DPH	Celková cena v Kč bez DPH
1	Přípravné a dokončovací práce (vytýčení sítí, revize, zaměření)	Kč	1,00	62 000,00	62 000,00
2	Rozvaděč RVO	ks	2,00	30 096,64	60 193,28
3	Ocelový osvětlovací stožár opatřený nátěrem (do 7 m nadzemní výšky) (včetně montáže)	ks	44,00	15 360,85	675 877,44
4	Výložník včetně montáže	ks	1,00	2 434,90	2 434,90
5	Svítilno komunikační LED (včetně montáže)	ks	45,00	8 872,33	399 254,70
6	Stožárové pouzdro včetně zemních prací	ks	44,00	3 448,90	151 751,60
7	Elektromontáž včetně montážní plošiny	ks	46,00	2 029,18	93 342,18
8	Kabel CYKY 4x10 mm2 včetně pokládky a chráničky	m	2 750,00	204,95	563 624,10
9	Zemnicí drát Ø 10mm	m	2 750,00	47,31	130 105,33
10	Zemní práce - kabelová rýha (samostatná trasa)	m	700,00	366,60	256 620,00
11	Samostatný podvrt včetně chráničky	m	356,00	1 947,89	693 448,08
12	Kabel CYKY 3x2,5 mm2 včetně pokládky a chráničky	m	140,00	114,62	16 046,94
13	Kabel CYKY 5x4 mm2 včetně pokládky a chráničky	m	60,00	232,12	13 927,42
14	Osvětlení kaple a Božích muk	Kč	1,00	7 425,60	7 425,60
	Celková cena v Kč bez DPH				3 126 051,56
	Celková cena v Kč s DPH				3 782 522,39

ELEKTROINVEST STRAKONICE s.r.o.

KATOVICKÁ 175/I

OBSAH PROJEKTOVÉ DOKUMENTACE

A, B TEXTOVÁ ČÁST

- A / PRŮVODNÍ ZPRÁVA
B / SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

C, D VÝKRESOVÁ ČÁST

- C1 / PŘEHLEDNÁ SITUACE STAVBY M 1 : 50 000
C2 / CELKOVÁ SITUACE STAVBY M 1 : 2 880
C3 / SITUACE STAVBY M 1 : 500
C4 / SITUACE STAVBY M 1 : 500
C5 / SITUACE STAVBY M 1 : 500
D6 / ZÁKLADNÍ ŘEZY
D7 / OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR
D8 / KŘÍŽOVATKY, SOUBĚHY

E DOKLADOVÁ ČÁST

- E1 / PŘIPOMÍNKY DOTČENÝCH ÚČASTNÍKŮ STAVBY
E2 / PŘIPOMÍNKY DODAVATELI
E3 / SDĚLENÍ K PROJEKTU
E4 / VYJÁDŘENÍ DOSS A VYJÁDŘENÍ SPRÁVCŮ SÍTÍ

ROZPOČTOVÁ ČÁST

VÝKAZ VÝMĚR

Zodpovědný projektant	Brejcha Milan	
Technické řešení vypracoval	Král Vlastimil	
Rozpočet vypracoval	Kozel Zdeněk	
Rozpočet kontroloval	Král Vlastimil	
Výkresovou část vypracoval	Kováčová Kristýna	
Dokladovou část vypracoval	Votavová Jana	
Zkompletoval	Klečková Petra, Muchová Karla	

ELEKTROINVEST STRAKONICE s.r.o.

KATOVICKÁ 175/I

=====

A, B T E X T O V Á Č Á S T

A / PRŮVODNÍ ZPRÁVA

B / SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

A / PRŮVODNÍ ZPRÁVA

A1/ IDENTIFIKAČNÍ ÚDAJE

Název stavby : Mahouš – veřejné osvětlení
Místo stavby : Mahouš
Obec : Mahouš
Stavební úřad : Netolice
Stupeň PD : projekt stavby

c) Jedná se o stavbu trvalou, která slouží pro osvětlení veřejného prostoru.

A1.2 Údaje o žadateli

Investor : Obec Mahouš, Mahouš 17, 384 11 Netolice
IČ investora : 00583081

A1.3 Údaje o zpracovateli PD

ELEKTROINVEST Strakonice s.r.o., Katovická 175, 386 01, IČ 25185969

Ing. Václav Lhota, autorizovaný inženýr pro technologická zařízení staveb, ČKAIT 0102322

Milan Brejcha, autorizovaný technik pro technologická zařízení staveb, ČKAIT 0100747

A2 / ČLENĚNÍ STAVBY

SO 01 Kabelové vedení V.O.
SO 02 Demontáž V.O.

A3 / SEZNAM VSTUPNÍCH PODKLADŮ

Dokumentace byla zpracována na základě požadavků Obce Mahouš. V průběhu zpracování projektové dokumentace bylo technické řešení konzultováno se zástupci Obce Mahouš. Bylo respektováno stanovisko všech účastníků stavby. Snímky katastrálních map byly zajištěny z katastrálního úřadu včetně výpisu údajů z katastru nemovitostí; další podklady byly zajištěny geodetickým předměřením staveniště (eventuálně z technických map).

B / SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA

B1/ POPIS ÚZEMÍ STAVBY

- a) Staveniště se nachází ve vnitřní zastavěné části obce Mahouš na území Vesnické památkové zóny. Trasa nového kabelového vedení NN je navržena převážně do volného terénu podél místní zástavby, částečně podél státní silnice a místních komunikací. Navržená trasa tyto komunikace rovněž přechází.
- b) Stavba je v souladu s územně plánovací dokumentací.
- c) Stavba nepodléhá udělení výjimek a úlevovým řešením.
- d) Podmínky jsou zohledněny ve výkresové a dokladové části projektové dokumentace.
- e) Pro stavbu nebylo nutno provádět průzkumy a měření.
- f) Území není památková rezervace. Stavba se nachází na území Vesnické památkové zóny Mahouš, jedná se o území s archeologickými nálezy. Bude dotčena nemovitá kulturní památka.
- g) Stavba se nenachází v poddolovaném a záplavovém území.
- h) Vliv stavby na okolní pozemky:
není negativní vliv, bludné proudy se nevyskytují, odtokové poměry nebudou změněny.
- i) Požadavky na asanace a kácení porostů : nejsou.
- j) Požadavky na zábory pozemků určených k plnění funkcí lesa – nejsou.
Požadavky na zábory ZPF - dojde k záborům časově omezeným po dobu výstavby.

- k) Stavba je připojena na elektrickou distribuční síť (stáv. odběrné místo). Na ostatní technickou infrastrukturu není potřeba stavbu připojovat.
- l) Stavba má věcnou vazbu na stavbu: „**Mahouš - rekonstrukce NN, celá obec**“ č. **stavby 1040017421 (Investor stavby EG.D, a.s.)**.
- m) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním stavby (viz. seznam dotčených nemovitostí v dokladové části PD).

B2/ CELKOVÝ POPIS STAVBY

B2.1 Jedná se o energetickou stavbu.

- a) Jedná se o novou stavbu.
- b) Účelem stavby je náhrada původního venkovního vedení veřejného osvětlení novým zemním kabelovým vedením včetně nových osvětlovacích stožárů, svítidel.
- c) Jedná se o stavbu trvalou.
- d) Nejsou vydány výjimky.
- e) Podmínky jsou zohledněny ve výkresové a dokladové části projektové dokumentace.
- f) Kapacita, rozsah stavby

kabelové vedení V.O.	CYKY 4x10 mm ²	2 750 m
kabelové vedení V.O.	CYKY 3x2,5 mm ²	60 m
kabelové vedení V.O.	CYKY 5x4 mm ²	140 m
- g) Stavba nevyžaduje provedení odvodnění území, zásobování vodou. Nadbytečná výkopová zemina, stejně tak, jako odpady vzniklé při výstavbě, budou odvezeny na řízené skládky a zlikvidovány v souladu se zákonem o odpadech. Plochy narušené výstavbou budou uvedeny do původního stavu, nebo do stavu odpovídajícího původnímu.

h) Předpokládaná lhůta výstavby : cca 6 měsíců

Stavba bude prováděna v rámci jedné etapy.

i) Náklady stavby cca: 1 900 000,- Kč

B2.2 Stavba není v rozporu s urbanistickým a architektonickým řešením.

a) U energetické stavby budou prostorově viditelné nové osvětlovací stožáry odpovídající technickým normám.

b) Materiály použité ve stavbě odpovídají technickým normám pro energetické stavby.

B2.3 Výrobní a nevýrobní technologická zařízení staveb se nevyskytují v navržené stavbě.

Doporučené standardy vychází z dokumentu Technické kvalitativní podmínky staveb pozemních komunikací, kapitola 15 – Osvětlení pozemních komunikací, schváleného MDS-OPK č.j. 123299/98-120. Veřejné osvětlení musí splňovat požadavky normy ČSN EN 13201-1 až 4 v platném znění. Elektrická zařízení nově budovaného veřejného osvětlení musí splňovat podmínky současně platných technických norem, zejména pak řady ČSN 33 2000-1 až ČSN 33 2000-7-714 v platném znění. Umístění prvků zařízení veřejného osvětlení musí vyhovovat podmínkám pro jejich provoz a údržbu. Do ochranných pásem jiných inženýrských sítí, technických zařízení nebo vymezených pozemků lze umístit zařízení veřejného osvětlení po projednání s vlastníky nebo správci v souladu s ustanoveními technických norem, vyhlášek nebo zákonů, která ochranná pásma vymezují. Na většinu stavebních a elektrotechnických výrobků (materiálů), které se používají při stavbě osvětlení pozemních komunikací, se vztahuje nařízení vlády č. 312/2005 Sb. (dále jen nařízení) pokrývající oblast dosud plně neharmonizovanou, podle § 12 zákona č. 22/1997 Sb. Nařízením se stanoví technické požadavky na stavební výrobky určené k trvalému zabudování do staveb (§ 1, odst. 1 nařízení). V případě, že výrobek odpovídá harmonizovaným normám EU (označuje se CE), se vztahuje na výrobky nařízení vlády č. 190/2002 Sb.

Veškerá činnost probíhající v rámci stavebního řízení musí být v souladu s obecně platnými právními předpisy, technickými předpisy, normativními dokumenty, včetně veškerých pozdějších změn a doplňků. Oprávnění k projektování elektrických zařízení a staveb je dáno odbornou způsobilostí podle vyhlášky ČÚBP a ČÚB č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, a zákonem č. 189/2008 Sb. Ve znění pozdějších změn a doplňků.

Veškerá činnost týkající se provozu, oprav, a údržby musí být v souladu s obecně platnými právními předpisy, technickými předpisy, technickými normami a provozními předpisy. Stávající elektrická zařízení VO provedená podle předpisů a norem platných v době uvedení do provozu se posuzují podle těchto norem, pokud nemají závady, které by ohrožovaly zdraví, ani nejsou nebezpečná životu a neohrožují

bezpečnosti věci. Na nově budovaných elektrických zařízení VO se provádějí výchozí revize podle ČSN 33 2000-6 a ČSN 33 v platném znění. Na stávajících elektrických zařízení VO se provádí pravidelné revize s ČSN 33 1500 v platném znění. Součástí pravidelné revize mohou být i další měření, které je nutné specifikovat smluvně s revizním technikem. Práce na elektrických zařízení VO se provádí v souladu s ČSN EN 50110-1 v platném znění, případně podle místních pracovních bezpečnostních předpisů, osobami s odpovídající kvalifikací podle Vyhlášky ČÚBP a ČÚB č. 50/1978.

Při výstavbě a obnově zařízení veřejného osvětlení je nutné dodržovat platné zákony, vyhlášky, nařízení a normy. Uvedené standardy pouze upřesňují výše uvedené dokumenty.

Právní předpisy:

Energetický zákon č. 458/2000 Sb. Zákon o podmínkách podnikání a o výkonu státní správy v energetických odvětvích a o změně některých zákonů

Zákon č. 177/2006 Sb. Zákon, kterým se mění zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 189/2008 Sb. Zákon, kterým se mění zákon č.18/2004 Sb., o uznání odborné kvalifikace a jiné způsobilosti státních příslušníků členských států Evropské unie a o změně některých zákonů (zákon o uznání odborné kvalifikace), ve znění pozdějších předpisů, a další související zákony

Vyhláška č. 196/1995 Vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu, kterou se mění vyhláška Ministerstva průmyslu a obchodu č. 169/1995 Sb., kterou se stanoví podrobnosti o podmínkách dodávek elektřiny a o způsobu výpočtu škody vzniklé dodavateli neoprávněným odběrem elektřiny

Zákon č. 481/2008 Sb. Zákon, kterým se mění zákon č. 22/1997 Sb., o technických požadavcích na výrobky a o změně a doplnění některých zákonů, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 505/1990 Sb., o metrologii, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 47/1994 Sb. Zákon, kterým se mění a doplňuje zákon České národní rady č. 2/1969 Sb., o zřízení ministerstev a jiných ústředních orgánů státní správy České republiky, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů

Zákon č. 256/2002 Sb. Zákon, kterým se mění zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, ve znění pozdějších předpisů

Stavební zákon č. 183/2006 Sb. Zákon o územním plánování a stavebním řádu

Nařízení vlády č. 329/2002 Sb. Zákon, kterým se mění nařízení vlády č. 173/1997 Sb., kterým se stanoví vybrané výrobky k posuzování shody, ve znění pozdějších předpisů

Technické normy (v platném znění):

ČSN 33 0360 Místa připojení ochranných vodičů na elektrických předmětech

ČSN 33 1500 Elektrotechnické předpisy – Revize elektrických zařízení

ČSN 33 2000-1 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 1: Základní hlediska, stanovení základních charakteristik, definice

ČSN 33 2000-4-41 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-41: Ochranná opatření pro zajištění bezpečnosti – ochrana před úrazem elektrickým proudem

ČSN 33 2000-4-42 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-42: Bezpečnost – ochrana před účinky tepla.

ČSN 33 2000-4-43 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 4-43: Bezpečnost – ochrana před nadproudy

ČSN 33 2000-4-45 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 45: Ochrana pod podpětím

ČSN 33 2000-4-46 Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení – Část 4: Bezpečnost – Kapitola 46: Odpojování a spínání

- ČSN 33 2000-4-473 Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 4: Bezpečnost. Kapitola 47: Použití ochranných opatření pro zajištění bezpečnosti. Oddíl 473: Opatření k ochraně proti nadproudům.
- ČSN 33 2000-7-729 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7-729: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Uličky pro obsluhu nebo údržbu
- ČSN 33 2000-5-51 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-51: Výběr a stavba elektrických zařízení – Všeobecné předpisy
- ČSN 33 2000-5-52 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-52: Výběr a stavba elektrických zařízení – Elektrická vedení
- ČSN 33 2000-5-53 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-53: Výběr a stavba elektrických zařízení – Spínací a řídicí přístroje
- ČSN 33 2000-5-537 Elektrotechnické předpisy – Elektrická zařízení – Část 5-53: Výběr a stavba elektrických zařízení – Přístroje pro ochranu, odpojování, spínání, řízení a monitorování – Oddíl 537: Odpojování a spínání
- ČSN 33 2000-5-54 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-54: Výběr a stavba elektrických zařízení – Uzemnění a ochranné vodiče
- ČSN 33 2000-5-56 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 5-56: Výběr a stavba elektrických zařízení – Zařízení pro bezpečnostní účely
- ČSN 33 2000-7-714 Elektrické instalace nízkého napětí – Část 7-714: Zařízení jednoúčelová a ve zvláštních objektech – Venkovní světelné instalace
- ČSN 33 3320 Elektrotechnické předpisy – Elektrické přípojky
- ČSN 35 9754 Závěry a klíče pro zajišťování hlavních domovních skříní, rozpojovacích jističích skříní a rozvodných zařízení NN umístěvaných v prostředí venkovním
- ČSN 73 6005 Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.
- ČSN 73 6006 Výstražné fólie k identifikaci podzemních vedení technického vybavení
- ČSN 73 6101 Projektování silnic a dálnic
- ČSN 73 6102 Projektování křižovatek na pozemních komunikacích
- ČSN 73 6110 Projektování místních komunikací
- ČSN 73 6201 Projektování mostních objektů
- ČSN 73 7507 Projektování tunelů pozemních komunikací
- ČSN EN 40-1 Osvětlovací stožáry. Část 1: Termíny a definice
- ČSN EN 40-2 Osvětlovací stožáry. Část 2: Obecné požadavky a rozměry
- ČSN EN 13201-2 Osvětlení pozemních komunikací – Část 2: Požadavky
- ČSN EN 13201-3 Osvětlení pozemních komunikací – Část 3: Výpočet
- ČSN EN 13201-4 Osvětlení pozemních komunikací – Část 4: Metody měření

ČSN EN 13670 Provádění betonových konstrukcí

ČSN EN 50110-1 Obsluha a práce na elektrických zařízeních – Část 1: Obecné požadavky

ČSN EN 50110-2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních – Část 2: Národní dodatky

ČSN EN 50110-1 Obsluha a práce na elektrických zařízeních – Část 1: Obecné požadavky

ČSN EN 50110-2 Obsluha a práce na elektrických zařízeních – Část 2: Národní dodatky

ČSN EN 60598-1 Svítidla – Část 1: Obecné požadavky a zkoušky

ČSN EN 60598-2-3 Svítidla – Část 2-3: Zvláštní požadavky – Svítidla pro osvětlování pozemních komunikací

ČSN EN 60529 Stupně ochrany krytem (krytí – IP kód)

ČSN EN 61643-341 Součástky nízkonapěťových zařízení pro ochranu před přepětím – Část 341: Specifikace pro tyristorové přepětíové supresory (TSS)

ČSN EN 62305-1 Ochrana před bleskem – Část 1: Obecné principy

ČSN EN ISO 12944-2 Nátěrové hmoty – Protikorozní ochrana ocelových konstrukcí ochrannými nátěrovými systémy – Část 2: Klasifikace vnějšího prostředí

ČSN EN ISO 2063 Žárové stříkání – Kovové a jiné anorganické povlaky – Zinek, hliník a jejich slitiny

ČSN ISO 3864-1 Grafické značky – Bezpečnostní barvy a bezpečnostní značky – Část 1: Zásady navrhování bezpečnostních značek a bezpečnostního značení

ČSN EN ISO 9223 Koroze kovů a slitin – Korozní agresivita atmosfér – Klasifikace, stanovení a odhad

Předpisy, vyhlášky a zákony související s bezpečností práce:

Zákon č. 262/2006 Sb. Zákoník práce

Zákon č. 361/2000 Sb. Zákon o provozu na pozemních komunikacích a o změnách některých zákonů

Nařízení vlády č. 495/2001 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných prostředků, mycích, čistících a desinfekčních prostředků

Nařízení vlády č. 378/2001 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí

Nařízení vlády č. 168/2002 Sb. Nařízení vlády, kterým se stanoví způsob organizace práce a pracovních postupů, které je zaměstnavatel povinen zajistit při provozování dopravy dopravními prostředky

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 50/1978 Sb. Vyhláška o odborné způsobilosti v elektrotechnice

Nařízení vlády č. 352/2000 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění některé vyhlášky ministerstev a jiných správních úřadů

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a českého báňského úřadu č. 324/1990 Sb. Vyhláška o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a českého báňského úřadu č. 50/1978 Sb. Vyhláška o odborné způsobilosti v elektrotechnice

Zákon č. 124/2000 Sb. Zákon, kterým se mění zákon č. 174/1968 Sb., o státním odborném dozoru nad bezpečností práce, ve znění pozdějších předpisů, zákon č. 61/1988 Sb., o hornické činnosti, výbušninách a státní báňské správě, ve znění pozdějších předpisů, a zákon č. 455/1991 Sb., o živnostenském podnikání (živnostenský zákon), ve znění pozdějších předpisů

Nařízení vlády č. 284/2000 Sb. Nařízení vlády, kterým se mění nařízení vlády č. 172/1997 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na osobní ochranné prostředky

B2.4 Stavba nemá vliv na bezbariérové využití veřejných ploch a komunikací.

B2.5 Způsob zajištění ochrany a bezpečnosti při užívání stavby :
stavba bude prováděna v souladu s bezpečnostními a montážními předpisy provozovatele sítě.

B2.6 ZÁKLADNÍ TECHNICKÝ POPIS

Technické údaje

1. **Napěťová soustava**
- 3 x 400/230 V + PEN , ~ 50 Hz TN-C
2. **Ochrana před nebezpečným dotykem neživých částí dle PNE 33 0000 - 1**
- automatickým odpojením od zdroje

3. **Ochrana proti atmosferickému přepětí dle PNE 33 0000-7**

- omezovače přepětí (stáv.)

4. **Předpokládaná únosnost zeminy**

je uvažováno s hlinitopísčitou zeminou.

5. **Zkratové poměry**

navržené vedení vyhovuje z hlediska zkratových poměrů.

6. **Prostor**

nebezpečný - dle PNE 33 0000-1

určení vnějších vlivů dle PNE 33 0000-2 – viz příloha TZ

7. **Námrazová oblast**

I - 0 - dle námrazové mapy (EGÚ Brno) - dle ČSN EN 50341-2-19

Technické řešení :

Předmětem stavby je nahrazení původních venkovních rozvodů veřejného osvětlení novými kabelovými rozvody V.O. v obci Mahouš. Stavba přímo navazuje na stavbu Mahouš - rekonstrukce NN, celá obec (investor EG.D, a.s.). Provozovatelem nového zařízení (nová stavba) bude Obec Mahouš.

SO 01 Kabelové vedení V.O.

V rámci stavby budou podél státní silnice a místních komunikací položeny nové zemní kabelové rozvody veřejného osvětlení a osazeny nové osvětlovací stožáry vybaveny LED svítidly (viz. popis trasy).

Kabely budou uloženy ve volném terénu v pískovém loži krytém fólií z PVC, ve více namáhaných místech (vjezdy, přechody komunikace) v kabelových chráničkách. Minimální krytí kabelů bude 0,7m, v chodníku 0,35m, v přechodu místních komunikací 1,0m, v přechodu státní silnice a v silničním pozemku ve správě SÚS 1,2m. Přechod místních komunikací bude řešen podvrtem i překopem, přechod státní silnice ve správě SÚS bude řešen výhradně podvrtem.

Ve staveništi se nacházejí stávající inženýrské sítě, které je nutné před započítím výkopových prací vytýčit. Jedná se o kabelové vedení NN, kabelové vedení V.O., sdělovací kabely SEK, vodovodní a kanalizační řad, případné místní vodovodní a kanalizační přípojky.

Křižovatky a souběhy budou provedeny v souladu s ČSN 73 6005.

SO 02 Demontáž V.O.

Původní nevyužitě venkovní vedení veřejného osvětlení bude demontováno.

Popis trasy:

- RVO** Stávající rozvaděč; výměna technologie pro potřeby měření odběru veřejného osvětlení včetně odjištění vývodových polí; vyvést kabely V.O.;
- V1** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V2** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V3** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V4** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V5** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V6** Odkopat a naspojovat stávající kabel V.O. směr svítidlo ZD, demontáž původního rozvaděče V.O.;
- V7** Stávající JB; výměna svítidla; osadit svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8;

- V8** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V9** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V10** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V10.1** Stávající zděná kaple; ukončit kabel CYKY 5x4 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V11** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V12** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V13** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V14** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V15** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V16** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V17** Osadit podružný kabelový pilíř V.O. SR 520 (5x lišta nožové pojistky do 160A);
- V18** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;

- V19** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V20** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V21** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V22** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V23** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V24** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V25** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V26** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V27** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V28** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V29** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;

- V30** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V31** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V32** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V33** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V34** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V35** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V36** Stávající kamenná Boží muka; ukončit kabel CYKY 3x2,5mm²;
- V37** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V38** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V39** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V40** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;

- V41** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V42** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); výložník SK 2/60-300/180 + 2x svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V43** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V44** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V45** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V46** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V47** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V48** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění $R_z \leq 15 \Omega$;
- V49** Odkopat a naspojkovat stávající kabel V.O.;

Rozsah řešení :

kabelové vedení V.O.	CYKY 4x10 mm ²	2 750 m
kabelové vedení V.O.	CYKY 3x2,5 mm ²	60 m
kabelové vedení V.O.	CYKY 5x4 mm ²	140 m

B2.7 Zařízení bude uváděno do provozu dle ČSN 33 1500 čl. 2.2. Bude vyhotovena výchozí revize zařízení.

B2.8 POŽÁRNÍ BEZPEČNOST

- a) S ohledem na charakter stavby požadavky na požárně nebezpečný prostor nevznikají.
- b) Vzhledem k charakteru stavby nevznikají požadavky na zajištění potřebného množství požární vody, popř. jiného hasiva.
- c) Vzhledem k charakteru stavby nevznikají požadavky na vybavení vyhrazenými požárně bezpečnostními zařízeními.
- d) Vzhledem k charakteru stavby nevznikají požadavky na zajištění přístupových komunikací.

B2.9 Při provozování stavby dochází ke spotřebě elektrické energie.

B2.10 Stavba vyhovuje hygienickým limitům. Stavba neohrožuje zdraví ani životní prostředí.

B2.11 a - f)

Z hlediska střednědobého a dlouhodobého nedojde vlivem stavby k negativnímu ovlivnění životního prostředí.

Kabely budou v zemi chráněny plastovou izolací. Výskyt bludných proudů se nepředpokládá.

Navrženou stavbu neohrožuje radon, agresivní spodní voda, seismická, poddolování.

B3/ PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU

a - b) Stavba je technickou infrastrukturou (osvětlení veřejného prostoru), napojení na ostatní infrastrukturu nevyžaduje.

B4/ DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ

Pokud pro zajištění prací bude zapotřebí osazení přechodného dopravního značení na komunikaci, je nutné před započatím prací požádat o stanovení přechodné úpravy provozu na pozemní komunikaci.

B5/ ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV

Krátkodobě dojde k narušení travnatých a zpevněných ploch. Travnaté plochy budou po provedení prací osety, u zpevněných ploch bude provedena zádlážba původní dlažbou.

B6/ POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA

a - d) Vlivem stavby nedojde k negativnímu ovlivnění životního prostředí.

B7/ OCHRANA OBYVATELSTVA

Stavba nemůže být použita na ochranu obyvatelstva.

B8/ ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

- a) Zařízení staveniště nebude napojováno na sítě dopravní a technické infrastruktury
- b) Staveniště se nachází v trase kabelů, případně v trase venkovního vedení, nebude oplocováno. Není potřeba úprav z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví třetích osob. Výkopy budou opatřeny zábranami, na staveništi bude pouze zařízení sloužící pro stavbu.
- c) Na staveništi nebude žádné zařízení vyžadující ohlášení.
- d) Mezideponie a deponie zeminy se ve staveništi neuvažuje. Výkopek bude umisťován vedle výkopu a po provedení prací bude opět použit pro záhrn. Případné skladování montážního materiálu a zařízení staveniště bude prováděno na pozemcích obce po dohodě s příslušným Městským úřadem.

ELEKTROINVEST STRAKONICE s.r.o.

KATOVICKÁ 175/I

=====

C, D V Ý K R E S O V Á Č Á S T

C1 /	PŘEHLEDNÁ SITUACE STAVBY	M 1 : 50 000
C2 /	CELKOVÁ SITUACE STAVBY	M 1 : 2 880
C3 /	SITUACE STAVBY	M 1 : 500
C4 /	SITUACE STAVBY	M 1 : 500
C5 /	SITUACE STAVBY	M 1 : 500
D6 /	ZÁKLADNÍ ŘEZY	
D7 /	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁR	
D8 /	KŘÍŽOVATKY, SOUBĚHY	

E DOKLADOVÁ ČÁST

- E1) PŘIPOMÍNKY DOTČENÝCH ÚČASTNÍKŮ STAVBY
- E2) PŘIPOMÍNKY DODAVATELI
- E3) SDĚLENÍ K PROJEKTU
- E4) VYJÁDŘENÍ DOSS A VYJÁDŘENÍ SPRÁVCŮ SÍTÍ
 - 01) Snímek mapy
 - 02) Výpis údajů z katastru nemovitostí
 - 03) Soupis majitelů nemovitostí dotčených stavbou
 - 04) Obec Mahouš
 - 05) Městský úřad Prachatice, odbor stavebně správní a regionálního rozvoje, odd. RR a PP, úřad územního plánování
 - 06) Městský úřad Prachatice, odbor stavebně správní a regionálního rozvoje, odd. RR a PP, státní památková péče
 - Městský úřad Prachatice, odbor SS a RR, odd. RR a PP, státní památková péče – závazné stanovisko
 - 07) Městský úřad Prachatice, odbor životního prostředí
 - 08) Povodí Vltavy, s.p., České Budějovice
 - 09) Státní pozemkový úřad Praha, Odbor vodohospodářských staveb
 - 10) Městský úřad Prachatice, odbor komunálních služeb a dopravy, oddělení silničního hospodářství
 - 11) Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, p.o., závod Prachatice
 - 12) CETIN, a.s., Praha
 - CETIN, a.s., Praha – příloha
 - 13) EG.D, a.s. (plyn), Brno
 - 14) ČEVAK, a.s., České Budějovice
 - ČEVAK, a.s., České Budějovice - příloha
 - 15) Jihočeský vodárenský svaz České Budějovice
 - 16) Sekce majetková Ministerstva obrany Praha
 - 17) EG.D, a.s. (elektrická síť), Brno
 - EG.D, a.s. (elektrická síť), Brno – příloha
 - Souhlas s činností v ochranném pásmu

POZNÁMKA:

Jelikož stavba nespotřebovává energie, není součástí dokladové části „Průkaz energetické náročnosti budovy podle zákona o hospodaření energií“.

E1) Připomínky dotčených účastníků stavby

Obec Mahouš

V zájmovém území se nachází vodovod. Provozovatel je firma ČEVAK, a.s., kde je možné požádat o vyjádření z hlediska vodovodu. Dále v zájmovém území vlastníme dešťovou kanalizaci, kde požadujeme zvýšenou opatrnost při křížení kanalizace tak, aby nedošlo k jejímu poškození. Veškeré činnosti při realizaci stavby provádět tak, aby nebyla porušena funkčnost kanalizace ani během samotné realizace stavby.

V rámci celé akce požadujeme pokládané kabelové vedení VO realizovat podvrtem pod všechny místní komunikace, účelové komunikace a vjezdy k nemovitostem, a to vjezdy jak s asfaltovým povrchem, tak i vjezdy vybudované ze zatravnovací dlažby.

Městský úřad Prachatice, odbor stavebně správní a regionálního rozvoje, úřad územního plánování

Z hlediska územního plánování je záměr přípustný.

Městský úřad Prachatice, odbor stavebně správní a regionálního rozvoje, památková péče

Stavba se nachází na území Vesnické památkové zóny Mahouš. Je nutné vydání závazného stanoviska. Závazné stanovisko vydáváme za předpokladu splnění podmínky:

- Zástupci příslušných orgánů státní památkové péče budou zváni na pravidelné kontrolní prohlídky (před zahájením prací a v jejich průběhu), kde bude ověřován a případně upřesňován rozsah stavebních prací a koordinovány dílčí související náležitosti návrhu.

Městský úřad Prachatice, odbor životního prostředí

Z hlediska zákona o vodách – vydáváme souhlasné závazné stanovisko bez připomínek.

Z hlediska zákona o ochraně zemědělského půdního fondu – souhlasíme za podmínky, že investor je povinen respektovat zájmy ochrany ZPF vyplývající ze zákona a dotčené pozemky zemědělské půdy budou po ukončení stavebních prací uvedeny do stavu, aby je bylo možné nadále zemědělsky obhospodařovat.

Z hlediska zákona o ochraně přírody a krajiny – souhlasíme za podmínky, že při realizaci kabelového vedení NN nebude poškozena stávající vzrostlá zeleň (ani její kořenové systémy). Musí být dodržena norma ČSN 83 9061.

Povodí Vltavy, s.p., České Budějovice

V zájmovém území se nachází bezejmenný drobný vodní tok, u kterého se správa neurčuje. Záměr se nedotýká žádných vodních toků ani pozemků v naší správě. Souhlasíme bez připomínek.

Státní pozemkový úřad Praha, odbor vodohospodářských staveb

V zájmové lokalitě se nenachází žádná stavba vodního díla – hlavní odvodňovací zařízení v majetku státu a příslušnosti hospodařit SPÚ.

Na pozemcích určených ke stavbě se nenachází podrobné odvodňovací zařízení, závlahové zařízení a protierozní opatření.

Stavbou nebudou dotčeny pozemky s příslušností hospodařit pro SPÚ. Souhlasíme.

Městský úřad Prachatice, odbor komunálních služeb a dopravy

Jako silniční správní úřad máme podmínky:

- Protože stavební práce budou řešeny podvrtem, zhotovitel prací požádá v dostatečném časovém předstihu, před zahájením prací o povolení zvláštního užívání pozemní komunikace z důvodu jejího podvrtu.
- startovací a cílové jámy budou umístěny mimo pozemní komunikaci a výkopek nebude ukládán na komunikaci, ale rovnou odvážen mimo staveniště.
- Bude dodrženo vyjádření Správy a údržby silnic Jihočeského kraje, závod Prachatice ze dne 27.10.2022.

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, p.o., závod Prachatice

Jako majetkový správce silniční sítě sdělujeme:

- provedení stavby nového veřejného osvětlení bude provedeno bez porušení a zásahu do povrchu silnice III/12249.

- správce silnice neví, zda byl projekcí proveden průzkum lokality a vyhodnocena možnost řízeného/neřízeného podvrtu, neboť výkop ve vozovce nebude povolen v rámci ochrany pozemní komunikace s ohledem na nedávnou nákladnou rekonstrukci silnice III/12249 hrazenou z dotačních prostředků a z ní plynoucích udržitelnosti projektu. Tento průzkum doporučujeme provést.
- liniový výkop požadujeme provést ve vzdálenosti nejméně 1,5bm od hrany vozovky, nebo za silničním příkopem, pokud bude liniový výkop prováděn podél silnice III/122 49 v e vzdálenosti kratší než jeden metr (1,0bm) požadujeme ruční výkop s okamžitým zásypem rýhy s případným přehutněním.
- veškeré narušené plochy budou uvedeny do stavu jako před stavbou.
- investor akce musí zpřesnit kolik osvětlovacích těles a v jakých pozemcích v majetku Jihočeského kraje bude umístěno, pro přesný zápis ve smlouvách o služebnosti s Jč krajem.
- stožáry osvětlovacích lamp budou umístěny ve vzdálenosti nejméně 2,0 bm od hrany vozovky silnice III/12249.- výška stožáru pro osvětlovací rampy, pokud bude zasahovat nad vozovku, bude odpovídat podmínkám nejvyšší povolené výšky vozidla nebo soupravy vozidel, daných vyhláškou č. 209/2018 Sb., o hmotnostech, rozměrech a spojitosti vozidel, ve znění pozdějších předpisů
- pracovní výkopy pro podvrt, budou provedeny tak, aby neohrožovaly stabilitu konstrukce silnice, nejméně 2,0bm od hrany asfaltu, nebo silničního příkopu, upozorňujeme na další síť produktovodů liniově uloženou v pozemcích podél silnice.
- hloubku uložení požadujeme pod silnicí/příkopem v příčné i podélné trase, nejméně 1,2bm z důvodu ochrany silničního příkopu a zachování možnosti strojního čištění.
- stavba bude prováděna z volného terénu, nikoliv ze silnice.
- silnice nebudou nijak stavbou využívány (ukládání výkopku, parkování stavební a strojní techniky apod.) s výjimkou běžného provozu silničních vozidel.
- před zásypem je nutné provést a doložit fotodokumentaci s přiloženým měřidlem pro následnou kontrolu dodržení požadované hloubky uložení,

- před vlastním prováděním stavebních prací bude požádáno (bude-li to nutné) o zvláštní užívání silnice III/122 49 na provádění těchto prací. Před vydáním zvláštního užívání bude sepsána smlouva o náhradě za zvláštní užívání silnice
- před vlastním prováděním stavebních prací převezme zhotovitel od zástupce Správy a údržby silnic Jihočeského kraje (závodu Prachatice – p. Grožaj tel. 606 614 120) protokolárně dotčený úsek do dočasného užívání a po provedení prací ho opět protokolárně předá zpět,
- Před zahájením stavby Investor požádá o vyhotovení smlouvy o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti inženýrské sítě k uložení inženýrských sítí do pozemků uvedený v bodě 1 v majetku Jihočeského kraje,
- Neprodleně po dokončení stavby uzavře investor se Správou a údržbou Jihočeského kraje smlouvu o zřízení služebnosti a v určeném termínu provede vklad do katastru nemovitostí a finanční úhradu.
- obdobně platí pro demontáž vzdušného vedení, kdy bude postupováno s maximálně opatrností, silnice a jejich okolí nebudou sloužit jako skládka vybouraného a nového materiálu.

CETIN, a.s., Praha

Při realizaci Vámi plánovaných zemních prací dojde ke střetu s vedením Sítě elektronických komunikací (SEK) naší společnosti. Před zahájením zemních prací nutno vytýčit. Nutno dodržet ČSN.

EG.D, a.s. (plyn), Brno

V zájmovém území se nenachází žádné plynárenské zařízení ve vlastnictví EG.D, a.s.

ČEVAK a.s., České Budějovice

V zájmovém území se nachází vodovod pro veřejnou potřebu v naší správě. V situaci nejsou zakresleny všechny vodovodní přípojky, jejich polohu je možné ověřit u jejich vlastníků. Před zahájením zemních prací nutno vytýčit. Nutno dodržet ČSN. ***Před dokončením stavby musí být vydán písemný souhlas se záhozem.***

Jihočeský vodárenský svaz České Budějovice

Zájmové území se nachází mimo ochranná a technickobezpečnostní pásma inženýrských sítí v našem majetku.

V daném území se nachází sítě ve správě ČEVAK, a.s., České Budějovice.

Sekce nakládání s majetkem Ministerstva obrany Praha

Vydáváme souhlasné závazné stanovisko k realizaci akce tak, jak byla doložena v písemné a grafické dokumentaci. V řešené lokalitě neevidujeme inženýrské sítě a podzemní telekomunikační vedení, které by bylo se stavebním záměrem v kolizi. Záměr není v rozporu se zájmy Ministerstva obrany a nekoliduje s ochranou zájmů MO. Realizace stavebního záměru neohrozí naplnění veřejného zájmu na zajištění obrany a bezpečnosti státu.

EG.D, a.s. (elektrická síť), Brno

V zájmovém území uvedené stavby se nachází nadzemní a podzemní vedení NN 0,4 kV, nadzemní vedení VN 22 kV. Před zahájením zemních prací nutno vytýčit. Nutno dodržet ČSN.

Je vydán souhlas se stavbou a činností v ochranném pásmu zařízení distribuční soustavy (elektrická síť).

Poznámka projektanta:

Podmínky z vyjádření dotčených orgánů státní správy budou dodrženy; jsou zpracovány do projektové dokumentace.

Podmínky z vyjádření správců dopravní a technické infrastruktury budou dodrženy; jsou zpracovány do projektové dokumentace.

E2) Připomínky dodavateli

- Vyjádření účastníků stavby jsou v dokladové části ;
- Případné změny musí být zaznamenány ve stavebním deníku ;
- Nakládání s odpady bude prováděno v souladu se zákonem o odpadech (zahrnuto do rozpočtu) ;
- Dodavatel zajistí vytýčení stávajících inženýrských sítí (vytýčit na základě smlouvy s investorem – zahrnuto do rozpočtu) a dodrží obsahy vyjádření správců sítí v dokladové části ;
- Ve staveništi se nacházejí stávající inženýrské sítě: kabelové vedení NN, kabelové vedení V.O., sdělovací kabely SEK, vodovodní a kanalizační řad, případné místní vodovodní a kanalizační přípojky;
- Dodavatel stavby zajišťuje na základě smlouvy s investorem geodetické zaměření stavby včetně geometrického plánu pro věčné břemeno;
- ***Oznámit termín zahájení prací s dostatečným časovým předstihem Archeologickému ústavu Praha;***
- ***Před dokončením stavby musí být vydán písemný souhlas se záhozem – ČEVAK, a.s. (p. Liška, tel. 602 167 931);***

E3) Sdělení k projektu

- Po dokončení stavby investor zajistí uzavření smluv o věcném břemeni (viz. soupis majitelů nemovitostí č. 3 v dokladové části);
- Nutno oznámit majitelům vstupy na dotčené nemovitosti;
- ***Nutno dodržet podmínky podvrtů - Před započítím prací budou vytýčeny stávající inženýrské sítě jejich správci, jednotlivé přípojky k nemovitostem vytýčí vlastníci přípojek, poté budou provedeny startovací a cílové jámy pro provedení podvrtu, pro rozvod veřejného osvětlení bude proveden samostatný podvrt – investor obec;***

E4) Vyjádření DOSS a vyjádření správců sítí :

ELEKTROINVEST STRAKONICE s.r.o.

KATOVICKÁ 175/I

=====

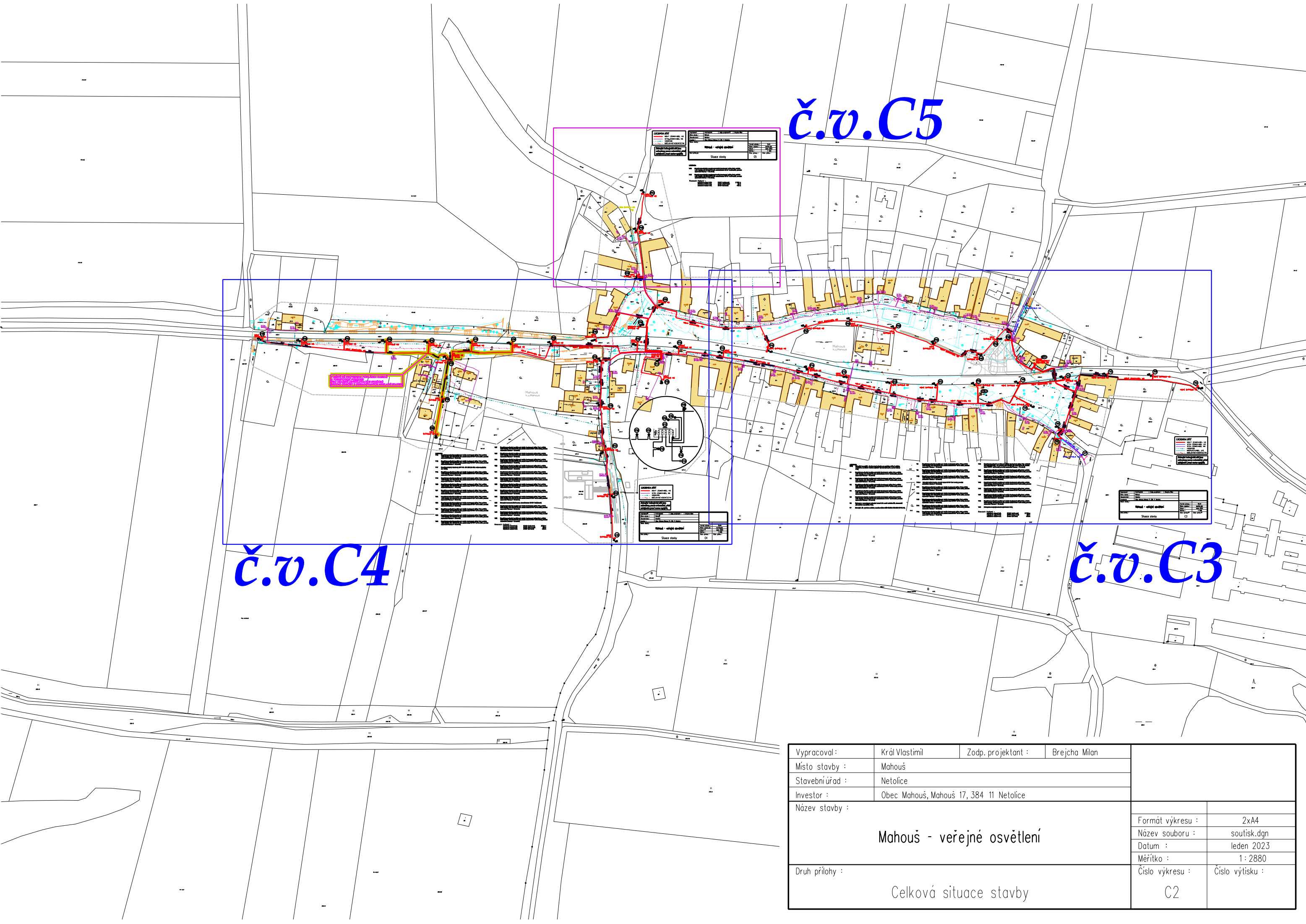
ROZPOČTOVÁ ČÁST

ELEKTROINVEST STRAKONICE s.r.o.

KATOVICKÁ 175/I

=====

V Ý K A Z V Ý M Ě R

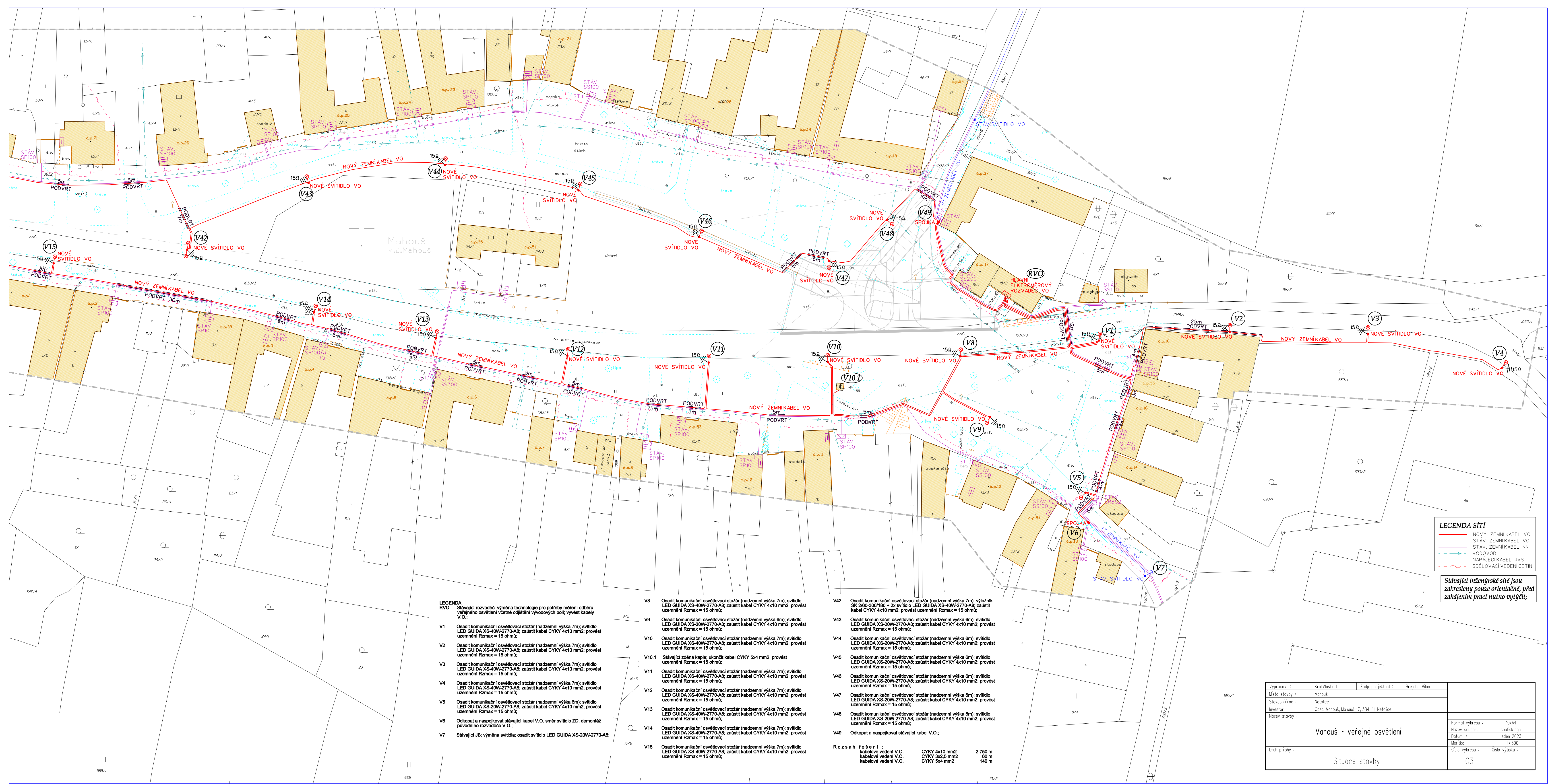


č.v.C5

č.v.C4

č.v.C3

Vypracoval :	Král Vlastimil	Zodp. projektant :	Brejcha Milan		
Místo stavby :	Mahouš				
Stavební úřad :	Netolice				
Investor :	Obec Mahouš, Mahouš 17, 384 11 Netolice				
Název stavby :					
Mahouš - veřejné osvětlení				Formát výkresu :	2xA4
				Název souboru :	soutisk.dgn
				Datum :	leden 2023
				Měřítko :	1 : 2880
Druh přílohy :				Číslo výkresu :	Číslo výtisku :
Celková situace stavby				C2	



LEGENDA SÍTÍ

- NOVÝ ZEMNÍ KABEL VO
- STÁV. ZEMNÍ KABEL VO
- STÁV. ZEMNÍ KABEL NN
- VODOVOD
- NAPÁJECÍ KABEL JVS
- SŘEŤOVACÍ VEDENÍ CETIN

Stávající inženýrské sítě jsou zakresleny pouze orientačně, před zahájením prací nutno vytyčit;

- LEGENDA**
RVO Stávající rozvaděč; výměna technologie pro potřeby měření odběru veřejného osvětlení včetně odjištění vývodových polí; vyvést kabely V.O.;
- V1 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm2; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V2 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm2; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V3 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm2; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V4 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm2; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V5 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm2; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V6 Odkopat a naspojovat stávající kabel V.O. směr svítidlo ZD, demontáž původního rozvaděče V.O.;
- V7 Stávající JB; výměna svítidla; osadit svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8;

- V8 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm2; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V9 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm2; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V10 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm2; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V10.1 Stávající zděná kaple; ukončit kabel CYKY 5x4 mm2; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V11 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm2; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V12 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm2; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V13 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm2; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V14 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm2; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V15 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm2; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;

- V42 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); výložník SK 2/60-300/180 + 2x svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm2; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V43 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm2; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V44 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm2; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V45 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm2; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V46 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm2; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V47 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm2; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V48 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm2; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V49 Odkopat a naspojovat stávající kabel V.O.;

Rozsah řešení :
kabelové vedení V.O. CYKY 4x10 mm2 2 750 m
kabelové vedení V.O. CYKY 3x2,5 mm2 60 m
kabelové vedení V.O. CYKY 5x4 mm2 140 m

Vypracoval :	Král Vlastimil	Zodp. projektant :	Brejcha Milan				
Místo stavby :	Mahouš			Formát výkresu :	10x44		
Stavební úřad :	Netolice			Název souboru :	souřisk.dgn		
Investor :	Obec Mahouš, Mahouš 17, 384 11 Netolice			Datum :	leden 2023		
Název stavby :	Mahouš - veřejné osvětlení			Měřítko :	1: 500		
Druh přílohy :	Situace stavby			Číslo výkresu :	Číslo výřezu :		
				C3			

V MÍSTĚ JIŽ PROVEDENA POKLÁDKA KABELŮ
A VYBUDOVÁNÍ POUZDER
PRO OSAZENÍ OSVĚTLOVACÍCH STOŽÁRŮ
(NUTNO ODEČÍST Z ODHADOVANÝCH NÁKLADŮ STAVBY)

LEGENDA

- V15 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V16 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V17 Osadit podružný kabelový pilík V.O. SR 520 (5x lišta nožové pojistky do 160A);
- V18 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V19 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V20 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V21 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V22 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V23 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V24 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V25 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V26 Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;

V27

Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;

V28

Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;

V29

Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;

V30

Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;

V31

Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;

V32

Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;

V33

Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;

V34

Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;

V35

Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;

V36

Stavět kamenná Boží muka; ukončit kabel CYKY 3x2,5 mm²;

V37

Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 7m); svítidlo LED GUIDA XS-40W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;

V38

Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;

V39

Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm²; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;

Rozsah řešení :

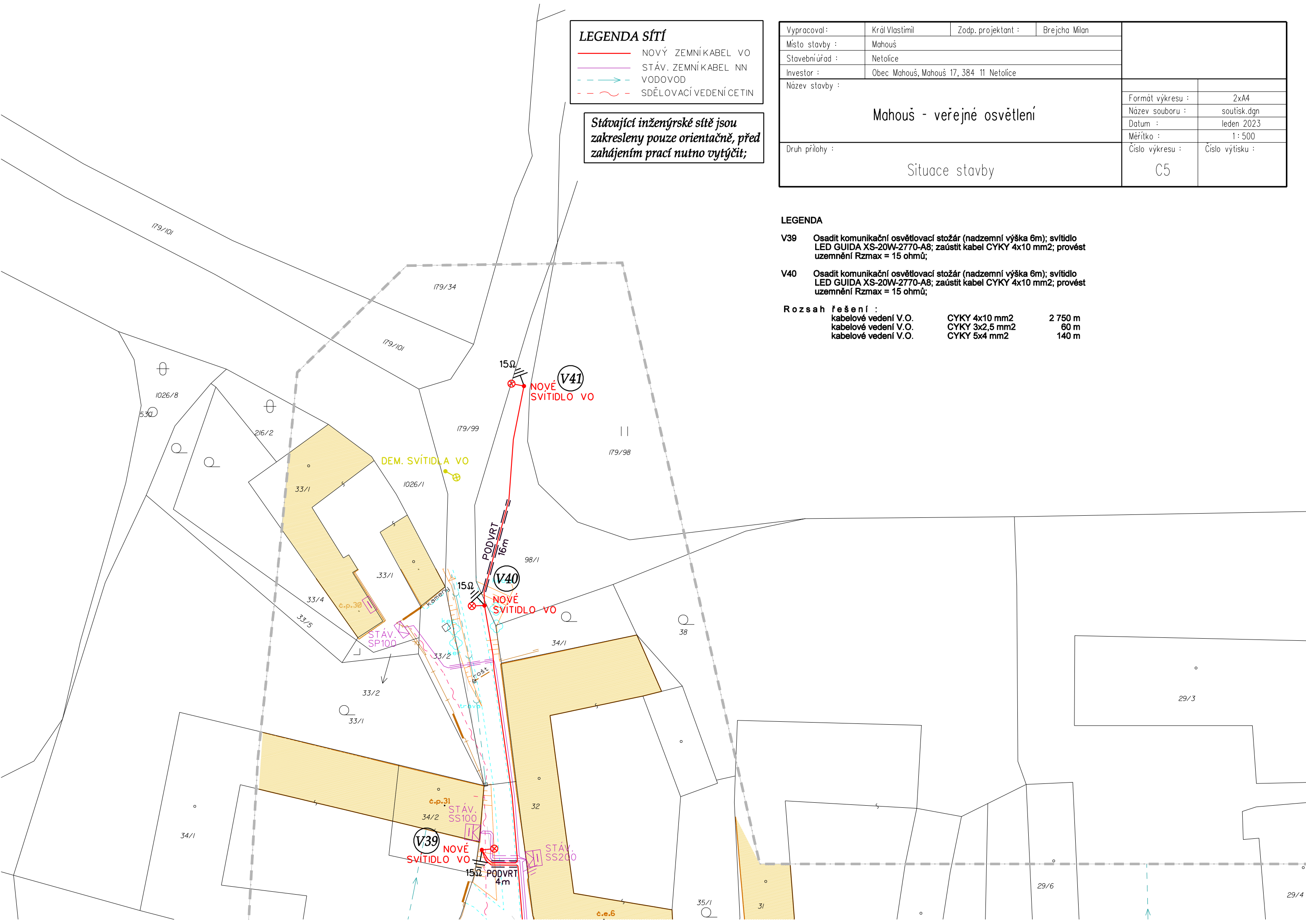
kabelové vedení V.O. CYKY 4x10 mm² 2750 m
kabelové vedení V.O. CYKY 3x2,5 mm² 60 m
kabelové vedení V.O. CYKY 5x4 mm² 140 m

LEGENDA SÍTÍ

- NOVÝ ZEMNÍ KABEL VO
STÁV. ZEMNÍ KABEL NN
VODOVOD
SŘEŤOVACÍ VEDENÍ ČETIN

Stávající inženýrské sítě jsou
zakresleny pouze orientačně, před
zahájením prací nutno vytýčit;

Vypracoval :	Král Vlastimil	Zodp. projektant :	Brejcha Milan		
Místo stavby :	Mahouš				
Stavební úřad :	Netolice				
Investor :	Obec Mahouš, Mahouš 17, 384 11 Netolice				
Název stavby :	Mahouš - veřejné osvětlení			Formát výkresu :	10xA4
Druh přílohy :				Název souboru :	soulisk.dgn
				Datum :	leden 2023
				Měřítko :	1: 500
				Číslo výkresu :	Číslo výtisku :
Situace stavby			C4		



LEGENDA SÍTÍ

- NOVÝ ZEMNÍ KABEL VO
- STÁV. ZEMNÍ KABEL NN
- VODOVOD
- SDĚLOVACÍ VEDENÍ CETIN

Stávající inženýrské sítě jsou zakresleny pouze orientačně, před zahájením prací nutno vytýčit;

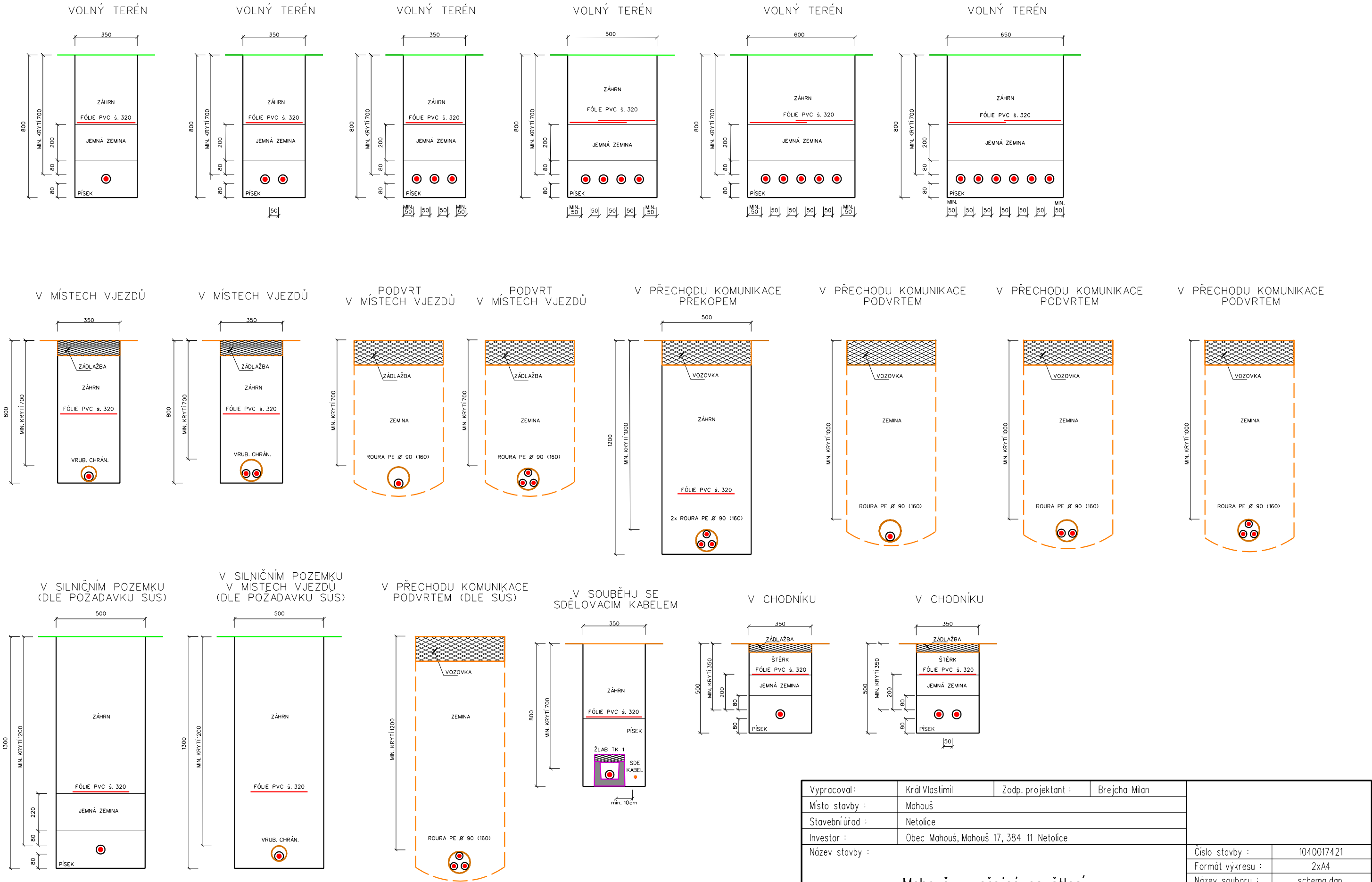
Vypracoval :	Král Vlastimil	Zodp. projektant :	Brejcha Milan		
Místo stavby :	Mahouš				
Stavební úřad :	Netolice				
Investor :	Obec Mahouš, Mahouš 17, 384 11 Netolice				
Název stavby :					
Mahouš - veřejné osvětlení				Formát výkresu :	2xA4
				Název souboru :	soutisk.dgn
				Datum :	leden 2023
				Měřítko :	1 : 500
Druh přílohy :				Číslo výkresu :	Číslo výtisku :
Situace stavby				C5	

LEGENDA

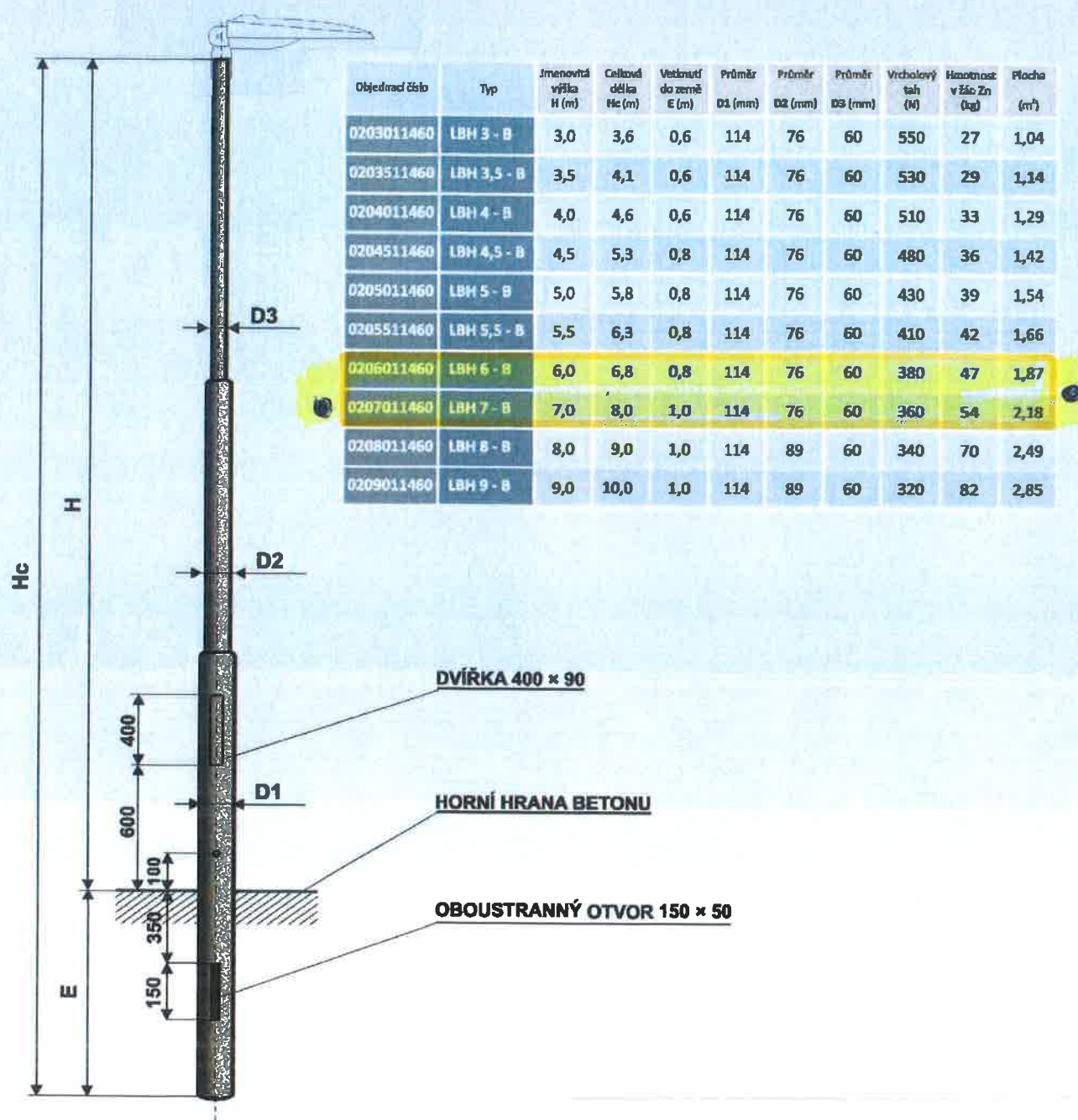
- V39** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm2; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;
- V40** Osadit komunikační osvětlovací stožár (nadzemní výška 6m); svítidlo LED GUIDA XS-20W-2770-A8; zaústit kabel CYKY 4x10 mm2; provést uzemnění R_{zmax} = 15 ohmů;

Rozsah řešení :		
kabelové vedení V.O.	CYKY 4x10 mm2	2 750 m
kabelové vedení V.O.	CYKY 3x2,5 mm2	60 m
kabelové vedení V.O.	CYKY 5x4 mm2	140 m

ULOŽENÍ KABELU



Vypracoval :	Král Vlastimil	Zodp. projektant :	Brejcha Milan		
Místo stavby :	Mahouš				
Stavební úřad :	Netolice				
Investor :	Obec Mahouš, Mahouš 17, 384 11 Netolice				
Název stavby :				Číslo stavby :	1040017421
Mahouš - veřejné osvětlení				Formát výkresu :	2xA4
				Název souboru :	schema.dgn
				Datum :	leden 2023
Druh přílohy :				Číslo výkresu :	Číslo výtisku :
Základní řezy				D6	



Ocelové stožáry typu "LBH B" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40-5.



- Zárovň zinek dle ČSN EN ISO 1461
- Zárovň zinek + práškové nebo mokré lakování dle vzorníku RAL, AKZO
- Zárovň zinek + termoplastický práškový povlak



výložníky: SK, SV, UD na průměr dřívku 60 mm, s vyložení do 500 mm

Počet ramen výložníku a jejich délka závisí na výšce stožáru a jeho celkovém zatížení.

Stožáry LBH6-B - svítidlo 20W

Stožáry LBH7-B - svítidlo 40W

Dle podmínky Národního památkového ústavu budou stožáry lakované (viz. dokladová část PD)

SVÍTIDLO

POPIS:

- těleso svítidla je tvořeno hliníkovým odlitkem
- svítidlo je vybaveno plochým tvrzeným sklem
- záruka na celé svítidlo dle VOP
- vhodné pro osvětlení:
 - chodníků, cyklostezek, obslužných komunikací, parkovišť, průmyslových areálů,...
- EOS = dodatečný systém pro ochranu LED čipů při přepětí v síti
- VOC free = "chemical compatibility" - neobsahuje těkavé organické sloučeniny = stálost a kompatibilita komponent

OPTICKÝ SYSTÉM:

- optický systém svítidla je tvořen účinnými LED čipy s kolimátory, které zajišťují optimální rozložení a intenzitu světelného toku
- životnost 100 000 hodin (L95/B10 za daných podmínek)
- funkce CLO
- optika v rozsahu A1 - A15, E1 - E3, R1, přechodové optiky R/L
- teplota chromatičnosti 2200/2700/3000/4000/5000/5700 K
- index podání barev RA 70, na přání RA 80 nebo RA 90

REGULACE SVÍTIDLA (na vyžádání):

- regulace pomocí analogového protokolu 1-10V
- regulace pomocí DALI s možností dálkového ovládání
- regulace pomocí 1 - 5 přednastavených programů stmívání
- regulace snížením napětí v rozvodné síti
- možnost instalace příslušenství pomocí NEMA koncovky

ÚDRŽBA:

Svítidlo je beznástrojově přístupné a rozebíratelné.

OSAZENÍ*

10 W - 40W:

při 2200K	1.370 - 5.230 lm
při 2700K	1.500 - 5.780 lm
při 3000K/4000K	1.650 - 6.380 lm

TECHNICKÉ ÚDAJE:

Jmenovité napětí	230 V / 50 Hz
Třída ochrany	II (volitelně I)
Krytí	IP 66
Nárazuvzdornost	IK 10
Hmotnost	cca 4,5-5 kg (dle provedení)
Přepěťová ochrana	6kV, na přání 10kV
ULOR	= 0%

MONTÁŽ:

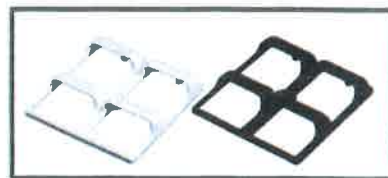
Svítidlo je univerzální a je vybaveno pro montáž na stožár i výložník o průměru 60 mm. Svítidlo lze naklápět v rozsahu +/- 15°. Svítidlo je standardně dodávané v odstínu 7024 dle vzorníku RAL.

*Jedná se o standardní provedení svítidla. Tyto hodnoty dokáže výrobce individuálně přizpůsobit dle potřeb a přání zákazníka (počet čipů, proud, RA).

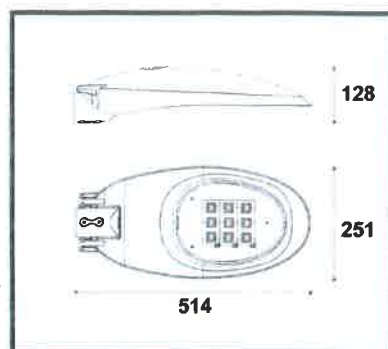
ZOBRAZENÍ:



Originální clonící mřížka:



ROZMĚRY (mm):

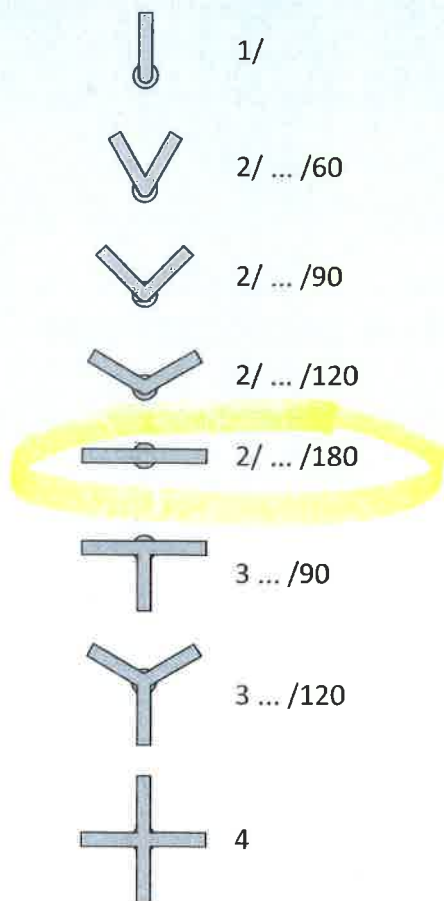
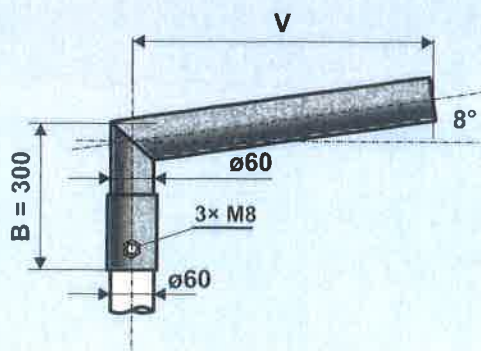


Pro stožáry 6m nadzemní výška 20W

Pro stožáry 7m nadzemní výška 40W

Dle podmínky Národního památkového ústavu budou svítidla lakovaná a v doporučeném tvaru (viz. dokladová část PD)

**Výložník sadový lomený – typ SK, na stožár ukončený průměrem 60 mm
na stožáry LBH A, LBH B, KKA, KK, KL, K, S, AZTECA, TANGO**



Objednací číslo	Typ	Rozměr V (mm)	Rozměr B (mm)	Hmotnost v žár. Zn (kg)	Plocha (m²)
0810300060	SK 1/60 - 300	300	300	3	0,14
0810500060	SK 1/60 - 500	500	300	4	0,16
0810700060	SK 1/60 - 750	750	300	5	0,21
0811000060	SK 1/60 - 1000	1000	300	6	0,25
0820306060	SK 2/60 - 300/60	300	300	5	0,21
0820309060	SK 2/60 - 300/90	300	300	5	0,21
0820312060	SK 2/60 - 300/120	300	300	5	0,21
0820318060	SK 2/60 - 300/180	300	300	5	0,21
0820506060	SK 2/60 - 500/60	500	300	6	0,25
0820509060	SK 2/60 - 500/90	500	300	6	0,25
0820512060	SK 2/60 - 500/120	500	300	6	0,25
0820518060	SK 2/60 - 500/180	500	300	6	0,25
0820706060	SK 2/60 - 750/60	750	300	8	0,34
0820709060	SK 2/60 - 750/90	750	300	8	0,34
0820712060	SK 2/60 - 750/120	750	300	8	0,34
0820718060	SK 2/60 - 750/180	750	300	8	0,34
0821006060	SK 2/60 - 1000/60	1000	300	11	0,44
0821009060	SK 2/60 - 1000/90	1000	300	11	0,44
0821012060	SK 2/60 - 1000/120	1000	300	11	0,44
0821018060	SK 2/60 - 1000/180	1000	300	11	0,44
0830311160	SK 3/60 - 300/90	300	300	6	0,28
0830322260	SK 3/60 - 300/120	300	300	6	0,28
0830511160	SK 3/60 - 500/90	500	300	8	0,28
0830522260	SK 3/60 - 500/120	500	300	8	0,28
0830711160	SK 3/60 - 750/90	750	300	12	0,48
0830722260	SK 3/60 - 750/120	750	300	12	0,48
0831011160	SK 3/60 - 1000/90	1000	300	15	0,63
0831022260	SK 3/60 - 1000/120	1000	300	15	0,63
0840300060	SK 4/60 - 300	300	300	8	0,35
0840500060	SK 4/60 - 500	500	300	11	0,42
0840700060	SK 4/60 - 750	750	300	15	0,61
0841000060	SK 4/60 - 1000	1000	300	19	0,80



Ocelové výložníky typu "SK" jsou vyráběny z kvalitních ocelových trubek podle evropské normy EN 40 - 5.

- žárový zinek dle ČSN EN ISO 1461
- žárový zinek + práškové nebo mokré lakování dle vzorníku RAL, AKZO

Dle podmínky Národního památkového ústavu bude výložník lakovaný
(viz. dokladová část PD)

VÝPIS Z ČSN 73 6005

Druh vedení	Síťové kabely do				Plynovody ¹⁾									
	1 kV	10 kV	35 kV	110 kV	Sdílovací kabely	do 0,005 MPa	do 0,3 MPa	Vodovodní potrubí ²⁾	Teplená vedení ³⁾	Kabelovody	Stoky	Potrubií paliva	Kolektory	Koleje tramvajové dráhy
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ VZDÁLENOSTI PŘI KŘÍŽENÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ V m														
Síťové kabely	1 kV	0,05	0,15	0,20	0,20	0,30 ⁴⁾	0,10 ⁵⁾	0,10 ⁶⁾	0,10 ⁶⁾	0,40 ⁶⁾ 0,20	0,30 ⁷⁾	0,30	0,30	1,00
	10 kV	0,15	0,15	0,20	0,20	0,80 ⁴⁾	0,10 ⁵⁾	0,10 ⁶⁾	0,20 ⁶⁾	0,40 ⁶⁾ 0,20	0,50 ⁷⁾	0,30	0,30	1,00
	35 kV	0,20	0,20	0,20	0,25 ⁸⁾	0,80 ⁴⁾	0,10 ⁵⁾	0,10 ⁶⁾	0,20 ⁶⁾	0,40 ⁶⁾ 0,20	0,50 ⁷⁾	0,30	0,50	1,00
	110 kV	0,20	0,20	0,25 ⁸⁾	0,25	0,50 ⁹⁾	0,30 ¹⁰⁾	0,70 ¹¹⁾	0,40	1,00	3,00	0,50	0,30 ¹²⁾	1,30
NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI PŘI SOUBĚHU PODZEMNÍCH VEDENÍ V m														
Síťové kabely	1 kV	0,05	0,15	0,20	0,20	0,30 ⁴⁾	0,10 ⁵⁾	0,40	0,60	0,40	0,30	0,10	0,50	1,00
	10 kV	0,15	0,15	0,20	0,20	0,80 ⁴⁾	0,30 ⁵⁾	0,40	0,60	0,40	0,70	0,30	0,50	1,00
	35 kV	0,20	0,20	0,20	0,20	0,80 ⁴⁾	0,30 ⁵⁾	0,40	0,60	0,40	1,00	0,30	0,50	1,00
	110 kV	0,20	0,20	0,20	0,50 ⁶⁾	0,80 ⁶⁾	0,10 ¹⁰⁾	0,40	0,60 ¹¹⁾	0,40	2,00 ¹²⁾	0,50	1,00	0,50 ¹³⁾

¹⁾ Vzdálenosti se měří mezi vnějšími povrchy kabelů, potrubí, ochranné konstrukce nebo kolejnice bližší k vedení.

²⁾ Plynovody, provedené z PE, podle ČSN 38 64 15, nesmí teplota povrchu potrubí přestoupit 20°C. Vysokotlaké plynovody: přípustná jen vlt. příloha pro regulační stanice. Nejmenší dovolené svislé vzdálenosti při křížení, vodorovné vzdálenosti při souběhu s podzemními vedeními podle ČSN 38 64 10, tab. 5, se v položkách 2, 3, 4 a 7 zkracují napůl.

³⁾ Vzdálenosti platí pro vodní tepelná vedení, pro parní tepelná vedení je nutné stanovit vzdálenost tak, aby byly splněny podmínky čl. 72. Pro křížení parního tepelného vedení se sdílovacími kabely se vzdálenost zvětšuje u chráněných kabelů na 0,25 m.

⁴⁾ Nechráněné.

⁵⁾ V kanálu nebo betonových chráničkách podle ČSN 34 11 00.

⁶⁾ Kabel v chráničce přesahující plynovod na každou stranu o 1,00 m. Pro kabel bez ochranného krytu se zvětšují vzdálenosti takto: Při křížení ntl. plynovodu s kabely do 35 kV na 0,40 m. Při křížení středotlakého plynovodu s kabely do 10 kV na 1,00 m, s kabely do 35 kV na 1,50 m.

⁷⁾ Při uložení v chráničce možno příměšné snížit.

⁸⁾ Až k vnějšímu lici stavební konstrukce.

⁹⁾ Kabel nižšího napětí uložen v chráničce.

¹⁰⁾ Kabely VVN uloženy v chráničce, přesahující místo křížení na každou stranu o 2,00 m.

¹¹⁾ Sdílovací kabely, uloženy v betonových žlabech a pod zalitých asfaltem v dílce, přesahující místo křížení na obě strany min. o 2,00 m.

¹²⁾ Vlivy kabelu VVN na sdílovací vedení kontrolovat výpočtem podle ČSN 34 20 30.

¹³⁾ Kabely VVN, uloženy pod plynovodem v chráničkách, zaspaných vrstvou písku tloušťky nejméně 0,30 m a pokrytou 2 vrstvami ochranných krycích desek v dílce, přesahující místo křížení nejméně 1,00 m středotlakého plynovodu a 2,00 m u středotlakého plynovodu. Se správcem plynovodu projednat individuální protikorozi opatření.

¹⁴⁾ Vzdálenost musí být po dohodě s výrobcem kabelu kontrolována výpočtem.

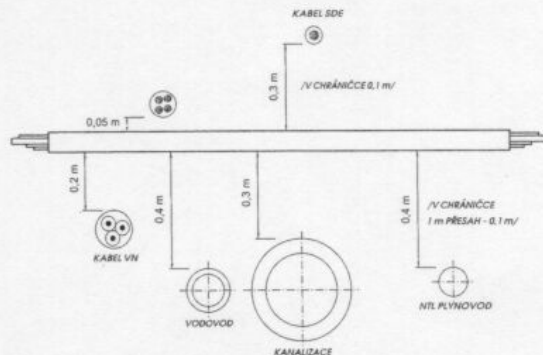
¹⁵⁾ Sdílovací kabel v betonové chráničce zalité asfaltem, délka přesahu chráničky 1,50 m na každé straně od místa ukončení souběhu. Je-li vzdálenost obou souběžných kabelů větší než 1,50 m, ochranné opatření odpadá.

¹⁶⁾ Interferenční vlivy kabelu 110 kV na sdílovací kabely musí být kontrolovány výpočtem podle ČSN 34 20 30.

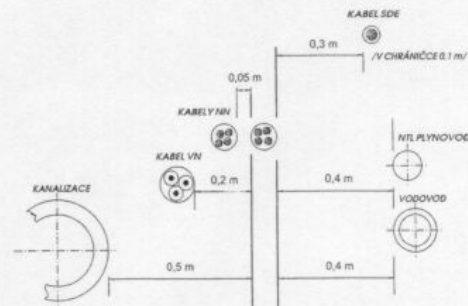
¹⁷⁾ Protikorozi opatření nutno projednat se správcem plynovodu individuálně.

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ A VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI INŽENÝRSKÝCH SÍTÍ

KŘÍŽENÍ - SVISLÉ VZDÁLENOSTI



SOUBĚHY - VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI



Městský úřad Netolice

odbor stavebně-správní a ÚP
Mírové náměstí č.p. 208
384 11 Netolice

spis. zn. 433/2023 Lh
Č.j. 433/2023/328/056/093

Vypraveno dne:

Netolice, dne 20.03.2023

Oprávněná úřední osoba: Ing. Hana Lahodná Dvořáková
Telefon: 388324602
E-mail: mu.stavebni@netolice.cz

ROZHODNUTÍ o umístění stavby *Veřejná vyhláška*

Výroková část:

Odbor stavebně správní a ÚP Netolice, jako stavební úřad příslušný podle ustanovení § 13 odst. 1 písm. d) zákona č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu, ve znění pozdějších předpisů (dále jen „stavební zákon“), posoudil, podle § 86 a § 90 stavebního zákona, žádost o vydání územního rozhodnutí, kterou dne 02.02.2023 podala společnost

Obec Mahouš, IČ: 00583081, se sídlem Mahouš 17, 384 11 Netolice, která je zastoupena společností **ELEKTROINVEST Strakonice s.r.o., IČ: 25185969**, se sídlem Katovická 175, 386 01 Strakonice

(dále jen „žadatel“), a na základě tohoto posouzení:

- I. podle ustanovení § 92 odst.1 stavebního zákona a ustanovení § 13 vyhlášky č. 503/2006 Sb., popodrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, ve znění pozdějších předpisů, vydává

ú z e m n í r o z h o d n u t í o u m í s t ě n í s t a v b y

ke stavbě

„Mahouš - veřejné osvětlení – zemní kabel, stožáry

SO.01 Kabelové vedení, SO.02 Demontáž veřejného osvětlení“,

která je umístěna na pozemcích parc. č. 98/1, 179/99, 228/1, 228/2, 481/1, 481/4, 487/12, 550/1, 1021/1, 1021/5, 1030/1, 1030/3, 1036/2, 1039/1, 1048/1, 1221/5 a st.p. 18/1 a 18/2 v katastrálním území Mahouš.

Umístění stavby:

- Nové kabelové rozvody a nové osvětlovací stožáry budou umístěny na pozemcích parc.č. 1030/1, 228/1, 1036/2, 228/2, 487/12, 481/1, 481/4, 1039/1, 1021/5, 550/1, 1021/1, 179/99, 98/1, 1048/1, 1030/3 a st.p. 18/1 a 18/2 v katastrálním území Mahouš.
- Stavba navazuje na trasu vedení NN.

Popis stavby:

- SO.01 zahrnuje kabelové vedení, nové osvětlovací stožáry.
- Nové osvětlovací stožáry, v celkovém počtu 46 kusů + 1 kus podzemní osvětlovací stožár, budou vybaveny LED svítidly.
- Kabely budou uloženy ve volném pískovcovém loži krytém fólií z PVC, v místech zvýšeného namáhání v kabelových chráničkách.
- Minimální krytí kabelů bude 0,70 m, v chodníku 0,35 m, v přechodech pod místní komunikací 1,00 m, pod komunikací v majetku Jihočeského kraje 1,20 m.
- Přechod místních komunikací bude řešen podvrtem i překopem, přechod komunikace v majetku Jihočeského kraje bude řešen výhradně podvrtem.
- Kabelové vedení veřejného osvětlení CYKY 4 x 10 mm² v délce 2 750 m.
- Kabelové vedení veřejného osvětlení CYKY 3 x 2,5 mm² v délce 60 m.
- Kabelové vedení veřejného osvětlení CYKY 5 x 4 mm² v délce 140 m.
- SO.02 demontování původního venkovního vedení veřejného osvětlení.

II. Stanoví podmínky pro umístění stavby:

1. Stavba bude provedena podle dokumentace stavby, kterou vypracoval autorizovaný inženýr pro techniku prostředí staveb, specializace elektrotechnická zařízení, Ing. Luboš Doležal, ČKAIT 0100748; případné změny nesmí být provedeny bez předchozího projednání stavebním úřadem.
2. Žadatel oznámí stavebnímu úřadu termín zahájení stavby.
3. Stavba bude dokončena do 2 let ode dne nabytí právní moci tohoto rozhodnutí.
4. Stavba bude prováděna stavebním podnikatelem, který při realizaci zabezpečí odborné vedení provádění stavby stavbyvedoucím. **Nejpozději do zahájení stavby bude stavebnímu úřadu sdělen název a sídlo stavebního podnikatele, který bude stavbu provádět a osoba, která bude vykonávat odborné vedení provádění stavby (stavbyvedoucí).** Zhotovitel stavby je dle ustanovení § 160 odst. 2 stavebního zákona povinen provádět stavbu v souladu s rozhodnutím nebo jiným opatřením stavebního úřadu a s ověřenou dokumentací, dodržet obecné požadavky na výstavbu, popřípadě jiné technické předpisy a technické normy a zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce vyplývajících ze zvláštních právních předpisů. Povinností stavby vedoucího je dle ustanovení § 153 odst. 1 a 2 stavebního zákona řídit provádění stavby v souladu s rozhodnutím stavebního úřadu a s ověřenou projektovou dokumentací, zajistit dodržování povinností k ochraně života, zdraví, životního prostředí a bezpečnosti práce vyplývajících ze zvláštních právních předpisů, zajistit řádné uspořádání staveniště a provoz na něm a dodržení obecných požadavků na výstavbu (§ 169), popřípadě jiných technických předpisů a technických norem. V případě existence staveb technické infrastruktury v místě stavby je povinen zajistit vytýčení tras technické infrastruktury v místě jejich střetu se stavbou; dále je povinen působit k odstranění závad při provádění stavby a neprodleně oznámit stavebnímu úřadu závady, které se nepodařilo odstranit při vedení stavby, vytvářet podmínky pro kontrolní prohlídku stavby, spolupracovat s osobou vykonávající technický dozor stavebníka nebo autorský dozor projektanta, pokud jsou zřízeny, a s koordinátorem bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, působí-li na staveništi *{Uvedené povinnosti jsou pod sankcí}*.
5. Při provádění stavby je nutno dodržovat předpisy týkající se bezpečnosti práce a technických zařízení, tzn. zákon č. 309/2006 Sb., kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a o zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), a dále nařízení vlády č. 362/2005 Sb., o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, nařízení vlády č. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, nařízení vlády č. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích a zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce. Bude-li stavba

prováděna více zhotoviteli a přesáhne-li svým plánovaným objemem prací a činností 500 pracovních dní v přepočtu na jednu fyzickou osobu, musí zadavatel stavby (stavebník, investor) podle zákona č. 309/2006 Sb. určit koordinátora a doručit oznámení o zahájení prací na Oblastní inspektorát práce pro Jihočeský kraj a Vysočinu se sídlem v Českých Budějovicích, Vodní 21, 370 06 České Budějovice.

6. Vlastníci sousedních dotčených pozemků budou v dostatečném předstihu, a vhodným způsobem, informováni o zahájení stavebních a montážních prací. Staveniště se musí zařídit a uspořádat tak, aby se stavba mohla řádně a bezpečně provádět. Veřejná prostranství a pozemní komunikace se pro staveniště smí použít jen ve stanoveném nezbytném rozsahu a době. Po ukončení jejich užívání jako staveniště musí být uvedeny do původního stavu.
7. Stavebník při realizaci předmětné stavby bude dbát oprávněných zájmů a práv majitelů sousedních nemovitostí. Bude zajištěno bezpečné užívání sousedních pozemků, včetně staveb technické infrastruktury a provozu na přilehlých komunikacích.
8. V případě poškození odvodňovacích systémů, zabezpečí stavebník jejich opravu a uvedení do funkčního stavu.
9. Z hlediska závazného stanoviska Odboru životního prostředí, MěÚ Prachatice, jako vodoprávní úřad podle zákona č. 128/2000 Sb., č.j. ŽP: 73568/2022 ze dne 9.listopadu 2022, je stavba bez připomínek.
10. Území dotčené stavbou a veškerá narušená veřejná prostranství budou po skončení prací uvedena do původního stavu.
11. V průběhu provádění stavebních prací nesmí být překračována nejvyšší přípustná ekvivalentní hladina hluku ve venkovním chráněném prostoru sousední obytné zástavby, dle nařízení vlády č. 272/2011 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
12. S odpady, které budou vznikat při stavbě a při provozu, bude nakládáno v souladu se zákonem č. 541/2020 Sb. o odpadech a změně některých dalších zákonů a vyhlášky Ministerstva životního prostředí č. 273/2021 Sb., o podrobnostech nakládání s odpady. Dodavatel stavby nebo stavebník musí mít v souladu se zákonem a prováděcími vyhláškami zajištěno odstranění odpadů prostřednictvím oprávněné osoby, která je provozovatelem zařízení k využití nebo k odstranění odpadů. Odpady budou předávány k likvidaci pouze této oprávněné, právnické nebo fyzické osobě, která je provozovatelem zařízení k jejich využití nebo k odstranění.
13. Před zahájením výstavby bude stavba vytyčena úředně oprávněnou osobou.
14. Před zahájením stavebních (výkopových) prací bude provedeno přesné vytyčení všech podzemních inženýrských sítí v místě dotčeném stavbou a současně budou učiněna opatření zabraňující jejich poškození. V případě dotčení podzemních vedení budou tyto práce prováděny za příslušného dozoru příslušných správců těchto vedení a provedena kontrola před záhozem. O převzetí bude proveden zápis do stavebního deníku.
15. Z hlediska závazného stanoviska Odboru životního prostředí, MěÚ Prachatice, jako orgán ochrany zemědělského půdního fondu podle zákona č. 334/1992 Sb., č.j. ŽP: 73568/2022 ze dne 9.listopadu 2022, nutno dodržet:
 - Investor je povinen při realizaci záměru respektovat zájmy ochrany ZPF vyplývající s ustanovení § 4 a § 8 zákona o ochraně ZPF a dotčené pozemky zemědělské půdy budou po ukončení stavebních prací uvedeny do takového stavu, aby je bylo možné nadále zemědělsky obhospodařovat.
16. Z hlediska závazného stanoviska Odboru životního prostředí, MěÚ Prachatice, jako orgán ochrany přírody podle zákona č. 114/1992 Sb., č.j. ŽP: 73568/2022 ze dne 9.listopadu 2022, nutno dodržet:
 - Při stavbě kabelového vedení VO v obci a k.ú. Mahouš nebude poškozena stávající vzrostlá zeleň (ani její kořenové systémy).
 - Musí být dodržena norma ČSN 839061 – ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.
17. Z hlediska závazného stanoviska Odboru stavebně správního a regionálního rozvoje, oddělení regionálního rozvoje a památkové péče, MěÚ Prachatice, jako orgán státní památkové péče podle

zákona č. 20/1987 Sb., č.j. MUPt/06337/2023 ze dne 27. ledna 2023, nutno dodržet:

- Zástupci příslušných orgánů státní památkové péče budou zváni na pravidelné kontrolní prohlídky (před zahájením prací a v jejich průběhu), kde bude ověřován a případně upřesňován rozsah stavebních prací a koordinovaný dílčí související náležitosti návrhu.

18. Z hlediska vyjádření Odboru KSD, oddělení SH, MěÚ Prachatice, jako příslušného silničního správního úřadu podle zákona č. 13/1997 Sb., č.j. MUPrt/73406/2022/02/KSD/Ryb ze dne 04. listopadu 2022, nutno dodržet:

- Protože stavební práce budou řešeny podvrtem, zhotovitel prací požádá, ve smyslu § 25 odst. 6 písm. c) bodu 3 zákona č. 13/1997 Sb., v dostatečném časovém předstihu před zahájením prací o povolení zvláštního užívání pozemní komunikace z důvodu jejího podvrtu. K žádosti bude přiložena okótovaná situace a předchozí souhlas Policie ČR DI Prachatice a souhlas vlastníka pozemní komunikace. Další náležitosti stanoví § 40 odst. 5 vyhlášky č. 104/1997 Sb., v platném znění, kterou se provádí zákon č. 13/1997 Sb.
- Startovací a cílové jámy budou umístěny mimo pozemní komunikaci a výkope nebude ukládán na komunikaci, ale rovnou odvážen mimo staveniště.
- Bude dodrženo vyjádření SÚS JČK závodu Prachatice ze dne dne 27.10.2022, č.j.: SUS JcK 22539/2022.

19. Z hlediska vyjádření Obce Mahouš ze dne 05.11.2022, nutno dodržet:

- V zájmovém území se nachází dešťová kanalizace, proto požadujeme zvýšenou opatrnost při křížení kanalizace tak, aby nedošlo k jejímu poškození.
- Veškeré činnosti při realizaci stavby provádět tak, aby nebyla porušena funkčnost kanalizace ani během samotné realizace stavby.

20. Podmínky stanovené společností ČEVAK a.s., ze dne 31.10. 2022, sp.zn. O22070191419:

- S realizací souhlasíme při respektování následujících podmínek:
- Před zahájením zemních prací bude na místě provedeno vytýčení sítí provozovaných ČEVAK a.s. Vytýčení vodohospodářských sítí pro veřejnou potřebu provede ČEVAK a.s. - Václav Stehlík, tel.731 134 286, vaclav.stehlik@cevak.cz. Vytýčení je potřeba objednat nejméně deset dní předem.
- Ochranné pásmo u vodohospodářských sítí do průměru 500 mm je 1,5 m. Tam, kde není možné dodržet ochranné pásmo, požadujeme dodržet minimální boční odstup 0,6m od líce potrubí a řešit zvýšenou ochranu navrženého vedení uložením do chráničky spolu s výstražnou fólií. Navržené vedení bude opatřeno výstražnou fólií a uloženo v PE chráničce také v místech křížení vedení s vodohospodářskou sítí, popřípadě vodovodními nebo kanalizačními přípojkami. Pokud v průběhu stavby dojde k zásahu do výše uvedených pásem, je potřeba před uložením plánovaných sítí předložit podrobné řešení k odsouhlasení oprávněnému pracovníkovi ČEVAK a.s. Helena Němcová. Součástí řešení bude okótovaný výkres s prostorovým uspořádáním sítí.
- Pro prostorové uspořádání sítí technického vybavení je nutné respektovat normu ČSN 73 6005.
- V případě umístění sloupů či pilířků do ochranného pásma vodohospodářských sítí je nutné také navrhované řešení předložit k odsouhlasení.
- V případech, kde dojde k zásahu do ochranných pásem, musí být před dokončením akce vydán písemný souhlas se záhozem. Písemný zápis provede ČEVAK a.s. - vodovod Josef Liška, tel. 602167931, josef.liska@cevak.cz.
- Křížení je nutno řešit kolmá.
- Křížení vodohospodářských sítí a přípojek se zásahem do jejich konstrukce nebo profilu je nepřijatelné. Pokud dojde při realizaci k poškození vodohospodářských sítí či přípojek, bude konečná oprava provedena pouze s vědomím vedoucího provozního střediska ČEVAK a.s., nebo pracovníka jím pověřeného a podle jeho pokynů.
- K předání stavby doloží dodavatel investorovi potvrzení ČEVAK a.s. o splnění podmínek tohoto vyjádření.

21. Podmínky stanovené společností EG.D a.s. Brno, ze dne 22.11.2022, sp. zn. M18435-27073773

Souhlasíme s provedením výše uvedené akce v ochranném pásmu zařízení distribuční soustavy při splnění těchto podmínek:

- V ochranných pásmech (dále jen OP) zařízení distribuční soustavy budou při realizaci stavby/činnosti dle uděleného souhlasu dodrženy podmínky dle § 46 odst. 8 zákona č. 458/2000 Sb., v platném znění, kde se konstatuje, že v OP těchto zařízení je zakázáno pod písmeny:

a) provádět činnosti, které by mohly ohrozit spolehlivost a bezpečnost provozu těchto zařízení nebo ohrozit život, zdraví či majetek osob

b) provádět činnosti, které by znemožňovaly nebo podstatně znesnadňovaly přístup k těmto zařízením.

- Zakreslení trasy nadzemního i podzemního vedení, vyskytujícího se v zájmovém území, do všech vyhotovení prováděcí dokumentace a jeho vyznačení dobře viditelným způsobem přímo v terénu. Jedná se zejména o místa křížení či souběhu trasy vedení s trasou pohybu mechanizace, s trasou vedení výkopů a podobně tak, aby pracující na staveništi byli o hranicích ochranného pásma trvale informováni.

Objednání přesného vytyčení distribuční sítě (trasy kabelu) v terénu, a to nejméně 14 dnů před zahájením prací v blízkosti podzemního kabelového vedení. V případě, že nebude možné trasu kabelu bezpečně určit pomocí vytyčovacího zařízení, je investor zemních prací povinen pro jednoznačné stanovení jeho polohy provést na určených místech a v nezbytném rozsahu ruční odkrytí kabelu podle pokynů technika EG.D, a.s. (dále jen EGD). **Vytyčení kabelů VN, NN zajistí Zdeněk Mottl, tel.: 38911-2075, mail: zdenek.mottl@egd.cz.**

Provádění zemních prací v ochranném pásmu kabelového vedení výhradně klasickým ručním náradím bez použití jakýchkoli mechanismů s nejvyšší opatrností, nebude-li provozovatelem zařízení stanoveno jinak.

Vhodné zabezpečení obnaženého kabelu (podložení, vyvěšení, ...), aby nedošlo k jeho poškození poruchou nebo nepovolanou osobou a označení výstražnými tabulkami bude provedeno podle pokynů technika EGD. Další podmínky pro zabezpečení našeho zařízení si vyhrazujeme při vytyčení nebo po jeho odkrytí.

Vyřešení způsobu provedení souběhů a křížení výše zmíněné akce s rozvodným zařízením musí odpovídat příslušným ČSN.

Přizvání technika EGD ke kontrole křížovatek a souběhů před záhozem výkopu. O kontrole bude proveden zápis do montážního nebo stavebního deníku. Při nedodržení této podmínky budou poruchy, vzniklé na zařízení, odstraňovány na náklady investora stavby.

Po dokončení musí stavba z pohledu ochrany před provozními a poruchovými vlivy distribuční soustavy odpovídat příslušným normám, zejména PNE 33 3301, PNE 33 3302, PNE 34 1050, ČSN EN 50 341-1, PNE 33 0000-1, ČSN EN 50 522, ČSN EN 61 936-1, ČSN 73 6005.

Po dokončení stavby připomínáme, že v OP distribučního zařízení je dále zakázáno:

- a) zřizovat bez souhlasu vlastníka těchto zařízení stavby či umisťovat konstrukce a jiná podobná zařízení, jakož i uskladňovat hořlavé a výbušné látky
- b) provádět bez souhlasu jeho vlastníka zemní práce
- c) u nadzemního vedení nechávat růst porosty nad výšku 3 m
- d) u podzemního vedení vysazovat trvalé porosty a přejíždět vedení mechanizmy o celkové hmotnosti nad 6 t.

V projektové dokumentaci a při stavbě budou respektovány podmínky uvedené ve vyjádření č. 26209200, s platností do 04.10.2024, o existenci zařízení distribuční soustavy ve vlastnictví a provozování EGD a podmínkách práce v jeho blízkosti.

Veškerá stavební činnost OP distribučního a sdělovacího zařízení bude před jejím zahájením konzultována s příslušným správcem zařízení (kontakty na správce zařízení jsou uvedeny v závěru

tohoto vyjádření), který stanoví bezpečností opatření pro práce v OP příslušného rozvodného zařízení dle platné ČSN EN 50 110-1.

Veškeré práce s mechanizací, jejíž částí se za provozu mohou přiblížit k vodičům v OP nadzemního vedení 22 kV a výkopové práce v OP podzemního vedení 22 kV, je nutno provádět za beznapěťového stavu vedení a vypnutí objednejte nejméně 25 kalendářních dnů předem. Práce s mechanizací v OP vedení 110 kV je nutno provádět za beznapěťového stavu vedení a vypnutí objednejte nejpozději 10, dne předchozího měsíce.

Dovolujeme si také upozornit, že investor stavby hradí náklady na dodatečné úpravy stávajícího zařízení distribuční soustavy, které jsou vyvolané stavbou. jedná se např. o ochranu podzemního vedení přiložením dodatečné chráničky v místě vjezdů apod.

Kontakty správců zařízení VN+NN Regionální správa, Jaromír Bžoch, tel: 38834-4630, mail:jaromir.bzoch@egd.cz

V případě nedodržení podmínek, stanovených v tomto vyjádření, nedodržení vzdálenosti a dalších ustanovení souvisejících norem a právních předpisů, v platném znění, nesouhlasíme po ukončení stavby s její kolaudací.

22. Podmínky stanovené společností EG.D a.s. Brno, ze dne 04.10.2022, sp. zn. M18435-26209200.

V zájmovém území výše uvedené stavby se nachází:

Nadzemní vedení VN

Podzemní vedení NN

Nadzemní vedení NN

Ke stavbě a činnosti v ochranných pásmech zařízení distribuční soustavy je investor povinen zajistit si písemný souhlas ve smyslu §46 odd. 11 zákona č. 458/2000 Sb., o podmínkách podnikání a výkonu státní správy v energetických odvětvích, v platném znění.

Souhlas se stavbou a činností v ochranném pásmu a souhlas s e stavbou v bezpečnostním pásmu zařízení distribuční soustavy plynu uděluje EG.D, a.s. (dále jen EGD). S podáním žádosti o souhlas, prosím předložte projektovou dokumentaci stavby s podrobným zákresem a okótováním umístění stavby v ochranném, případně bezpečnostním pásmu. Žádost můžete podat elektronicky na www.egd.cz- souhlas s činností a stavbou v ochranném pásmu.

Upozorňujeme Vás, že při provádění zemních nebo jiných prací, které mohou ohrozit předmětné distribuční a sdělovací zařízení, jste povinni dle zákona č. 309/2006 Sb. a nařízení vlády č. 591/2006 Sb. učinit veškerá opatření, aby nedošlo ke škodám na výše uvedeném zařízení, na majetku nebo zdraví osob elektrickým proudem zejména tím, že zajistíte:

Objednání přesného vytyčení distribuční sítě (trasy kabelu) v terénu, a to nejméně 14 dnů před zahájením prací v blízkosti podzemního kabelového vedení. V případě, že nebude možné trasu kabelu bezpečně určit pomocí vytyčovacího zařízení, je investor zemních prací povinen pro jednoznačné stanovení jeho polohy provést na určených místech a v nezbytném rozsahu ruční odkrytí kabelu podle pokynů technika EG.D, a.s. (dále jen EGD). **Vytyčení kabelů VN, NN zajistí Zdeněk Mottl, tel.: 38911-2075, mail: zdenek.mottl@egd.cz.**

Provádění zemních prací v ochranném pásmu kabelového vedení výhradně klasickým ručním náradím bez použití jakýchkoli mechanismů s nejvyšší opatrností, nebude-li provozovatelem zařízení stanoveno jinak.

Výkopové práce v blízkosti nadzemního vedení budou prováděny tak, aby nedošlo k narušení stability podpěrných bodů a uzemňovací soustavy nebo nebyl jinak ohrožen provoz zařízení a bezpečnost osob. Zároveň požadujeme dodržovat platná ustanovení norem ČSN EN 50 110-1 a PNE 33 3302, zvláště pak minimální dovolené vzdálenosti od vedení.

Při provádění stavebních prací nesmí dojít k poškození a znepřístupnění zařízení distribuční soustavy.

Ohlášení jakéhokoliv poškození distribučního a sdělovacího zařízení na tel. čísle Nonstop linky EGD 800 22 55 77

Kontakty správců zařízení VN+NN Regionální správa, Jaromír Bžoch, tel: 38834-4630, mail:jaromir.bzoch@egd.cz.

23. Je nutné dodržet podmínky vyjádření společnosti CETIN a.s., ze dne 13.01.2023, pod č.j. 866003/22, protože ve vyznačeném zájmovém území se nachází síť elektronických komunikací společnosti Česká telekomunikační infrastruktura a.s. (dále jen „SEK“) nebo její ochranné pásmo.
24. Podmínky stanovené společností ČEVAK a.s., ze dne 19.1.2022, sp.zn. O22070169589:
- Před zahájením zemních prací bude na umístění provedeno vytýčení sítí provozovaných ČEVAK a.s.
 - Ochranné pásmo u vodohospodářských sítí do průměru 500 mm je 1,5 m. Tam, kde není možné dodržet ochranné pásmo, požadujeme dodržet minimální boční odstup 0,6 m od líce potrubí a řešit zvýšenou ochranu navrženého vedení uložením v PE chráničce také v místech křížení vedení s vodohospodářskou sítí, popřípadě vodovodními nebo kanalizačními přípojkami. Pokud v průběhu stavby dojde k zásahu do výše uvedených pásem, je potřeba před uložením plánovaných sítí předložit podrobné řešení k odsouhlasení oprávněnému pracovníkovi ČEVAK a.s.. Totéž platí v případě umístění sloupů či pilířků do ochranného pásma.
 - Je nutné respektovat normu ČSN 73 6005.
 - V případech, kde dojde k zásahu do ochranných pásem, musí být před dokončením akce vydán písemný souhlas se záhozem.
 - Křížení je nutno řešit kolmá.
 - Pokud dojde při realizaci k poškození vodohospodářských sítí či přípojek bude konečná oprava provedena pouze s vědomím vedoucího provozního střediska ČEVAK a.s.
 - K předání stavby doloží dodavatel investorovi potvrzení ČEVAK a.s., o splnění podmínek tohoto vyjádření.
25. Podmínky stanovené příspěvkovou organizací Správou a údržbou silnic Jihočeského kraje České Budějovice, závod Prachatice, ze dne 27.10.2002, sp. zn. SUSJcK-22539/2022.
- Provedení stavby nového veřejného osvětlení (VO), bude provedeno bez porušení a zásahu do povrchu a příslušenství (silniční příkop), silnice III/122 49 km 4,300-km 5,100 (p.p.č. 1030/1, 1030/3, 1048/1 k.ú. Mahouš, majteke JČK,-provedením – 2x podvrtem řízeným/neřízeným v p.č. 1030/3 v souhrnné délce 18,00bm pod vozovkou silnice, dále 1x výkopem v zeleném pásu silnice v délce cca. 115,00bm v p.č. 1048/1, téhož k.ú. pro zřízení trasy kabelu VO a osazení osvětlovacích těles, počty stožárů investor akce dopřesní.
 - Správce silnice neví, zda byl projekcí proveden průzkum lokality a vyhodnocena možnost řízeného/neřízeného podvrtu v této lokalitě, neboť výkop ve vozovce nebude povolen v rámci ochrany pozemní komunikace, s ohledem na nedávnou nákladnou rekonstrukci silnice III/122 49 hrazenou s dotačních prostředků a z ní plynoucích udržitelnosti projektu. tento průzkum doporučujeme provést.
 - Liniový výkop požadujeme provést ve vzdálenosti nejméně 1,50bm od hrany vozovky, nebo za silničním příkopem, pokud bude liniový výkop prováděn podél silnice III/122 49 ve vzdálenosti kratší než 1 m (1,00 bm) požadujeme ruční výkop s okamžitým zásypem rýhy s případným přehutněním.
 - Veškeré narušené plochy budou uvedeny do stavu jako před stavbou.
 - Investor akce musí zpřesnit kolik osvětlovacích těles a v jakých pozemcích majetku Jihočeského kraje bude umístěno, pro přesný zápis ve smlouvách a o služebnosti s Jihočeským krajem.
 - Stožáry osvětlovacích lamp budou umístěny ve vzdálenosti nejméně 2,00 bm od hrany vozovky silnice III/122 49.
 - Výška stožáru pro osvětlovací rampy, pokud bude zasahovat nad vozovku, bude odpovídat podmínkám nejvyšší povolené výšky vozidla nebo soupravy vozidel, daných vyhláškou č. 209/2018 Sb., o hmotnostech, rozměrech a spojitost vozidel, ve znění pozdějších právních předpisů.
 - Pracovní výkopy pro podvrt, budou provedeny tak, aby neohrožovali stabilitu konstrukce silnice, nejméně 2,00 bm od hrany asfaltu nebo silničního příkopu, upozorňujeme na další síť produktovodů,

liniově uloženou v pozemcích podél silnice.

- Hloubku uložení požadujeme pod silnicí/příkopem v příčné i podélné trase, nejméně 1,2bm, z důvodu ochrany silničního příkopu a zachování možnosti strojního čištění.
- Stavba bude prováděna z volného terénu, nikoliv ze silnice.
- Silnice nebudou nijak stavbou využívány (ukládání výkopku, parkování stavební a strojní techniky apod.) s výjimkou běžného provozu silničních vozidel.
- Před zásypem žádáme provést a doložit fotodokumentaci s přiloženým měřidlem pro následnou kontrolu dodržení požadované hloubky uložení.
- Před vlastním prováděním stavebních prací bude požádáno (bude-li to nutné) o zvláštní užívání silnice III/122 49, na provádění těchto prací. Před vydáním zvláštního užívání bude sepsána smlouva o náhradě za zvláštní užívání silnice.
- Před vlastním prováděním stavebních prací převezme zhotovitel do zástupce Správy a údržby silnic Jihočeského kraje (závodu Prachatic – p. grožaj tel. 606614120) protokolárně dotčený úsek do dočasného užívání a po provedení prací ho opět protokolárně předá zpět.
- Před zahájením stavby investor požádá o vyhotovení „smlouvy o budoucí smlouvě o zřízení služebnosti inženýrské sítě“ (BVB) k uložení kNN způsobem popsáním v bodě č.1. s upřesněným počtem stožárů lamp VO. návrh našich smluv Vám bude zaslán na základě Vaší žádosti poštou nebo elektronicky.
- Neprodleně po ukončení stavby uzavře investor se Správou a údržbou Jihočeského kraje smlouvu o zřízení služebnosti (dříve věcného břemene) a v určeném termínu provede vklad do katastru nemovitostí a finanční úhradu (oba tyto dokumenty budou doručeny bezprostředně po obdržení do Českých Budějovic na adresu uvedenou v záhlaví). Splnění tohoto bodu je průběžně kontrolováno Jihočeským krajem jako vlastníkem dotčených pozemků, V případě nesplnění tohoto bodu vyjádření, jsou uplatňovány sankce plynoucí se smluvního vztahu.
- Obdobně platí pro demontáž vzdušného vedení, kdy bude postupováno s maximální opatrností, silnice a jejich okolí nebudou sloužit jako skládka vybouraného a nového materiálu.

III. Stanoví podmínky pro užívání stavby

Dokončenou stavbu lze užívat jen na základě **kolaudačního souhlasu**. Žadatel je podle ustanovení § 122 stavebního zákona povinen podat stavebnímu úřadu žádost o jeho vydání, která musí obsahovat náležitosti a přílohy dle ustanovení § 18 vyhlášky č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního rozhodování, územního opatření a stavebního řádu, ve znění pozdějších předpisů.

Účastníci řízení, na něž se vztahuje rozhodnutí správního orgánu:

Obec Mahouš, Mahouš 17, 384 11 Netolice

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, Žernovická 916, 383 01 Prachatice

Monika Vondrušová, Mahouš 61, 384 11

Hypoteční banka, a.s., Radlická 333/150, Radlice 150 00 Praha 5

EG.D, a.s. (Elektrická síť), se sídlem Lidická 1873/36, Černá pole, 602 00 Brno

EG.D, a.s. (Plyn), se sídlem Lidická 1873/36, Černá pole, 602 00 Brno

ČEVAK a.s. IČ 608 49 657, se sídlem Severní 2264/8, 370 10 České Budějovice

CETIN a.s. IČ 04084063, se sídlem Českomoravská 2510/19, Libeň, 190 00 Praha 9

Odůvodnění:

Žadatel Obec Mahouš, IČ: 00583081, se sídlem Mahouš 17, 384 11 Netlice, která je zastoupena společností ELEKTROINVEST Strakonice s.r.o., IČ: 25185969, se sídlem Katovická 175, 386 01 Strakonice, podal dne 02.02.2023 žádost o vydání územního rozhodnutí o umístění stavby uvedené ve výrokové části. Uvedeným dnem bylo zahájeno řízení o umístění stavby.

Po řádém přezkoumání žádosti ze strany stavebního úřadu, podle § 86 stavebního zákona a dalších dotčených ustanovení právních předpisů vydaných k provedení stavebního zákona, bylo zjištěno, že předložená žádost je úplná a disponuje potřebnými doklady a podklady, taxativně uvedenými v ustanovení § 86 odst.1 a odst.2 stavebního zákona, s přihlédnutím k povaze záměru.

Na základě výše uvedených skutečností stavební úřad oznámil dne 09.02.2023 pod č.j. 433/2023/328/056 zahájení řízení veřejnou vyhláškou, podle § 87 stavebního zákona. K projednání podané žádosti současně stavební úřad nařídil ústní jednání spojené s ohledáním na místě, v souladu s § 87 odst.1 stavebního zákona, a to na den 09.03.2023 v 9.00hod, před budovou úřadu obce Mahouš.

Součástí oznámení o zahájení územního řízení bylo i poučení účastníků řízení o tzv. koncentraci řízení a o možnosti nahlížet do spisového materiálu a seznámit se s podklady pro rozhodnutí ve věci. Do doby konání ústního jednání, spojeného s ohledáním na místě, stavební úřad neevidoval nahlížení do spisového materiálu, námitky, ani připomínky.

Dne 09.03.2023 stavební úřad vykonal místní šetření spojené s ústním jednáním přímo na místě, za účelem zjištění skutečného stavu věci a reálných podmínek v území. O průběhu a výsledku ústního jednání byl pořízen protokol. Nebyly vzneseny žádné připomínky či námitky k předmětné stavbě.

Pozemky dotčené navrhovanou stavbou veřejného osvětlení - zemní kabel, stožáry a demontáž veřejného osvětlení, jsou územním plánem vymezeny jako zastavěná a nezastavěná území se způsobem využití jako plochy bydlení (B), plochy technické infrastruktury (TI), plochy dopravní infrastruktury (DI), plochy veřejných prostranství (VP), plochy veřejných prostranství (VP)-VP4 a plochy smíšeného nezastavěného území (SN). Jejich umístění je v souladu s ÚPD obce Mahouš.

Stavební úřad v průběhu územního řízení neshledal objektivní důvody, které by bránily umístění záměru, a proto rozhodl jak je uvedeno ve výroku I. tohoto rozhodnutí.

Stanoviska sdělili:

- Obecní úřad Chvalovice ze dne 15.8.2022
- ČEVAK a.s. spis.zn. O22070169589 ze dne 19.1.2022
- CETIN a.s. č.j. 520165/22 ze dne 10.2.2022
- EG.D. (plyn) M18391-26161809 ze dne 20.1.2022
- EG.D. (elektro) M18391-26161809 ze dne 20.1.2022, včetně udělení souhlasu se stavbou a činností v ochranném pásmu
- Jihočeské muzeum v Českých Budějovicích zn. 190/2022 ze dne 24.1.2022
- Odbor životního prostředí, MěÚ Prachatice, č.j. 39893/2022 ze dne 1.7.2022
- Vodafone Czech republic a.s. zn. 220119-1239380435 ze dne 19.1.2022
- T-Mobile a.s. zn. E03668/22 ze dne 28.1.2022

Stanovení okruhu účastníků řízení:

Účastníci řízení uvedeni v § 85 odst.1 písm.a) stavebního zákona:

žadatel

Obec Mahouš, IČ: 00583081, se sídlem Mahouš 17, 384 11 Netolice, která je zastoupena společností ELEKTROINVEST Strakonice s.r.o., IČ: 25185969, se sídlem Katovická 175, 386 01 Strakonice

Účastníci řízení uvedeni v § 85 odst.1 písm.a) stavebního zákona:

obec

Obec Mahouš 17, 384 11 Netolice

Účastníci řízení uvedeni v § 85 odst.2 písm. a) stavebního zákona:

vlastník pozemku nebo stavby na kterých má být požadovaný záměr uskutečněn

Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, Žernovická 916, 383 01 Prachatice

Monika Vondrušová, Mahouš 61, 384 11

Hypoteční banka, a.s., Radlická 333/150, Radlice 150 00 Praha 5

Účastníci řízení uvedeni v § 85 odst.2 písm. b) stavebního zákona:

osoby, jejichž vlastnické nebo jiné věcné právo k sousedním stavbám nebo sousedním pozemkům nebo stavbách na nich může být územním rozhodnutím přímo dotčeno, přičemž účastníky řízení jsou níže uvedené osoby a níže uvedení správci dopravní a technické infrastruktury, kteří v zájmovém území

vlastní, provozují či spravují sítě technické infrastruktury

pozemky parc.č. 237, 296/14, 296/15, 296/16, 296/17, 472/1, 472/5, 472/6, 472/4, 481/2, 484/2, 484/7, 1069, 1070, 484/3, 484/5, 486/1, 1039/29, 1039/28, 487/11, 487/1, 296/39, 296/28, 550/3, 29/1, 1021/6, 1021/4, 689/1, 689/2, 692/1, 19/2, 3/3, 3/2, 41/4, 41/1, 3632, 30/1, 35/1, 34/1, 33/2, 33/1 v katastrálním území Mahouš

st.p. 40/1, st.p. 40/2, st.p. 96, st.p. 37/3, st.p. 72, st.p.45, st.p.60, st.p. 1/2, st.p. 2, st.p. 3/2, st.p. 3/1, st.p. 4, st.p. 5, st.p.6/1, st.p. 7/1, st.p. 8/1, st.p. 8/3, st.p. 9/1, st.p. 10/2, st.p. 11/1, st.p. 12, st.p.13/1, st.p.13/2, st.p. 13/3, st.p. 14, st.p. 15, st.p.16, st.p. 17/1, st.p. 17/2, st.p. 19/1, st.p.20, st.p.21, st.p. 29/1, st.p. 69/1, st.p. 31, st.p. 32, st.p. 33/1, st.p. 34/2, st.p. 34/1, st.p. 35/1, st.p. 36 v katastrálním území Mahouš

Vypořádání s návrhy a námitkami účastníků:

- Účastníci uplatnili návrhy ani připomínky:
- Spoluvlastník pozemku st.par.č.2 v kat. území Mahouš Ing. Petra Síčová nar. 29.01.1985, bytem Mahouš 2, 384 11 Netolice, podala námitku osobně při ústním jednání s prohledáním na místě stavby.

Námitka č. 1

„Souhlas s LED svítidly je podmíněn typem svítidla, jehož světlo neobsahuje modrou část spektra např. LED PC-amber. Zdůvodnění je hygiena spánku a negativní vliv bílého světla na lidský organismus v době klidu. (Spíme za okny směřující na náves, kde bude osvětlení velmi blízko domů). Svítidla by měla být nakloněna směrem do komunikace, aby neosvětlovala protilehlé domy. Součástí svítidel by měly být clony či stínidla, aby se zamezilo jakémukoliv svícení do oken. To by se mělo týkat celé obce a nejen naší dotčené stavební parcely“.

Odbor stavebně-správní a ÚP Netolice, uvádí, že dle technické specifikace předložené projektové dokumentace se jedná o typ „Svítidlo GUIDAS XS – 134“, jenž hodně osvětluje komunikaci a nejedná se o osvětlení rozptýlené, tj. osvětlující stranu za sloupem veřejného osvětlení.

Námitka č.2

Paní prezentující se jako účastnice řízení vystupující za pozemek par.č. 296/36 v kat. území Mahouš, podala námitku osobně při ústním jednání s prohledáním na místě.

„Kolize sloupu označeného VZZ s plánovaným vjezdem na pozemek k rodinnému domu, požadujeme dát sloup do souladu, aby nebránil dopravnímu řešení vjezdu k rodinnému domu“

Odbor stavebně-správní a ÚP Netolice, uvádí, že byla upraveno umístění sloupu veřejného osvětlení, tak aby nebránil výstavbě rodinného domu, včetně vjezdu na pozemek par.č. v kat. území Mahouš. (situace stavby – směr Zvěřetice C4 a, která je součástí PD). Stavební úřad sděluje, že „účastník“ není účastníkem podle stavebního zákona § 94 k) stavebního zákona.

Vypořádání s vyjádřeními účastníků k podkladům rozhodnutí:

- Účastníci se k podkladům rozhodnutí nevyjádřili.

Stavební úřad rozhodl, jak je uvedeno ve výroku rozhodnutí, za použití ustanovení právních předpisů ve výroku uvedených.

Poučení účastníků:

Proti tomuto rozhodnutí se lze odvolat do 15 dnů ode dne jeho oznámení ke Krajskému úřadu Jihočeského kraje, Odbor regionálního rozvoje, územního plánování a stavebního řádu v Českých Budějovicích, podáním u zdejšího správního orgánu, tj. u orgánu, který rozhodnutí vydal.

Odvolání se podává s potřebným počtem stejnopisů tak, aby jeden stejnopis zůstal správnímu orgánu, a aby každý účastník dostal jeden stejnopis. Nepodá – li účastník potřebný počet stejnopisů, vyhotoví je správní orgán na náklady účastníka. Odvoláním lze napadnout výrokovou část rozhodnutí, jednotlivý výrok nebo jeho vedlejší ustanovení. Odvolání jen proti odůvodnění rozhodnutí je nepřipustné.

Stavební úřad po dni nabytí právní moci územního rozhodnutí zašle stejnopis písemného vyhotovení územního rozhodnutí, opatřený doložkou právní moci a vyhotovení ověřené dokumentace stavebníkovi, vlastníkovi stavby, pokud není stavebníkem, dotčeným orgánům. Stavebníkovi zašle také štítek obsahující identifikační údaje o umístěném stavebním záměru. S

Stavebník je povinen štítek před zahájením stavby umístit na viditelném místě u vstupu na staveniště a ponechat jej tam až do dokončení stavby, případně do vydání kolaudačního souhlasu.

Územní rozhodnutí má platnost 2 roky. Stavba nesmí být zahájena, dokud rozhodnutí nenabude právní moci.

Ing. Hana Lahodná Dvořáková
vedoucí odboru
stavebně-správního a ÚP

Správní poplatek podle zákona č. 634/2004 Sb., o správních poplatcích, ve znění pozdějších předpisů, položky 17 odst. 1 písm. e) ve výši 1000 Kč byl uhrazen dne 14.02.2023 převodem na účet.

Toto oznámení musí být vyvěšeno po dobu 15 dnů na úřední desce Města Netolice, dále na úřední desce Obce Mahouš. Vývěsní lhůta začíná den následující po dni vyvěšení. Sejmутí vyhlášky je možno následující pracovní den po posledním (patnáctém) dni vývěsní lhůty. Po uplynutí lhůty a vyznačení údajů musí být vyhláška neprodleně vrácena zpět stavebnímu úřadu.

Oznámení bude zveřejněno způsobem umožňující dálkový přístup.

Vyvěšeno dne: Sejmuto dne:

Razítko, podpis orgánu, který potvrzuje vyvěšení a sejmутí oznámení.

Obdrží:

zplnomocněný zástupce žadatele
ELEKTROINVEST Strakonice s.r.o., IDDS: x8h3m4w

účastníci dle § 85 odst. 2 písm. a) stavebního řádu
Správa a údržba silnic Jihočeského kraje, Žernovická 916, 383 01 Prachatice

Monika Vondrušová, Mahouš 61, 384 11
Hypoteční banka, a.s., IDDS: 5azegu5
EG.D, a.s., IDDS: nf5dxbu
ČEVAK a.s., IDDS: 3ndg7rf
CETIN a.s., IDDS: qa7425t

dotčené orgány:

Městský úřad Prachatice, odbor životního prostředí, IDDS: j5xbvr2
Městský úřad Prachatice, odbor stavebně správní a regionálního rozvoje, IDDS: j5xbvr2
Městský úřad Prachatice, odbor stavebně-správní a regionálního rozvoje, oddělení RR a památkové péče, IDDS: j5xbvr2
Městský úřad Prachatice, odbor KSD, oddělení SH, IDDS: j5xbvr2
Povodí Vltavy s.p., Litvínovická silnice 5, České Budějovice, IDDS: gg4t8hf
Státní pozemkový úřad, Husinecká 1024/11a, 130 00 Praha 3-Žižkov, IDDS: z49per3
Jihočeský vodárenský svaz, České Budějovice, IDDS: 3zhv2ek
Ministerstvo obrany, Sekce majetková, odd. ochrany územních zájmů, Svatoplukova 2687/84, 662 10 Brno, IDDS: mvyrmsq

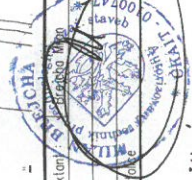
Č.v.C5

Č.v.C4

Č.v.C3



Výpracovi:		Král Vlastimil	Zodp. projektant:	Elektronvest Strakonice s.r.o.
Místo stavby:		Mahouš	Název stavby:	Strakonice 175, 386 01 Strakonice
Stavební úřad:		Netolice	Číslo výkresu:	175, 386 01 Strakonice
Investor:		Obec Mahouš, Mahouš 17, 384 11 Netolice	Číslo výkresu:	175, 386 01 Strakonice
Název stavby:		Mahouš - veřejné osvětlení		
Druh přílohy:		Celková situace stavby		
Formát výkresu:		2x44	Název souboru:	soulisk.dgn
Datum:		leden 2023	Měřítko:	1:2880
Číslo výkresu:		C2	Číslo výkresu:	Číslo výkresu



5