


D, DOKUMENTACE OBJEKTŮ

0	1.8.2022	DUS V ROZSAHU PRO PS	T.DVOŘÁK	L.DVOŘÁKOVÁ	T.DVOŘÁK
REV.	DATUM	ÚČEL VYDÁNÍ	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	SCHVÁLIL

ZP. PROJEKTANT:	T.DVOŘÁK	ZAKÁZKA Č.:	22ZK00149	STUPEŇ PD:	DUS
PROJEKTOVALI:	T. DVOŘÁK	DATUM:	01.08.2022	FORMÁT:	A4
MÍSTO STAVBY:	STŘEDOČESKÝ KRAJ			MĚŘÍTKO:	-
STAVEBNÍK:	MĚSTO KOLÍN				
NÁZEV:	ZPRACOVÁNÍ PROJEKTU NA ZÁVORU NA SILNICI NA SPÁLENCE POZEMEK PAR. Č. 494/2				
ČÁST:					
PŘÍLOHA:	DOKUMENTACE OBJEKTŮ				
SOUBOR:	22ZK00149-01-TX-00D DOKUMENTACE OBJEKTŮ.ODT				



S4A, S.R.O., WWW.S4A.CZ, INFO@S4A.CZ

DOKUMENT ČÍSLO:

22ZK00149-01-TX-00D

Obsah

D, Dokumentace objektů.....	1
D.1, Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu.....	3
D.1.1, Architektonicko-stavební řešení.....	3
D.1.2, Stavebně konstrukční řešení.....	3
D.1.3, Požárně bezpečnostní řešení.....	3
D.1.4, Technika prostředí staveb.....	3
D.2, Dokumentace technických a technologických zařízení.....	4

Příloha:

22ZK00149-01-DW-001

D.1, Dokumentace stavebního nebo inženýrského objektu

D.1.1, Architektonicko-stavební řešení

a) Technická zpráva

Neaplikuje se.

b) Výkresová část

Neaplikuje se.

c) Dokumenty podrobností

Neaplikuje se.

D.1.2, Stavebně konstrukční řešení

a) *Technická zpráva*

Neaplikuje se.

b) *Podrobný statický výpočet*

Neaplikuje se.

c) *Výkresová část*

Neaplikuje se.

D.1.3, Požárně bezpečnostní řešení

Neaplikuje se.

D.1.4, Technika prostředí staveb

Neaplikuje se.

Obečně dokumentace obsahuje:

a) *Technickou zprávu*

Neaplikuje se.

b) Výkresovou část

Neaplikuje se.

c) Seznam strojů a zařízení a technické specifikace

Neaplikuje se.

D.2, Dokumentace technických a technologických zařízení

Následující obsah a rozsah dokumentace je uveden jako maximální a v konkrétním případě bude přizpůsoben charakteru a technické složitosti dané stavby. Člení se na:

a) Technickou zprávu - popis výrobního programu; u nevýrobních staveb popis účelu, seznam použitých podkladů; popis technologického procesu výroby, potřeba materiálů, surovin a množství výrobků, základní skladba technologického zařízení - účel, popis a základní parametry, popis skladového hospodářství a manipulace s materiálem při výrobě, požadavky na dopravu vnitřní i vnější, vliv technologického zařízení na stavební řešení, údaje o potřebě energií, paliv, vody a jiných médií, včetně požadavků a míst napojení; seznam požadovaných dokladů nutných pro uvedení stavby do užívání; výpis použitých norem.

D.2.1.1, Stručný stavebně technický popis celého zařízení

Vjezdová brána bude pro vjezd omezena přístupem a automatickým otevřením při výjezdu.

D.2.1.2, Legislativní ustanovení a normy

OZNAČENÍ	POPIS
ZÁKONY ČR	
262/2006 SB.	ZÁKONÍK PRÁCE
309/2006 SB.	ZÁKON 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)
258/2000 SB.	O OCHRANĚ VEŘEJNÉHO ZDRAVÍ A O ZMĚNĚ NĚKTERÝCH SOUVISEJÍCÍCH ZÁKONŮ
177/2006 SB.	O HOSPODAŘENÍ ENERGIÍ
481/2008 SB.	O TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH NA VÝROBKY
256/2002 SB.	O POZEMNÍCH KOMUNIKACÍCH.
183/2006 SB.	ZÁKON O ÚZEMNÍM PLÁNOVÁNÍ A STAVEBNÍM ŘÁDU (STAVEBNÍ ZÁKON)
124/2000 SB.	KTERÝM SE URČUJÍ VYHRAZENÁ ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ A STANOVÍ NĚKTERÉ PODMÍNKY K ZAJIŠTĚNÍ JEJICH BEZPEČNOSTI.

185/2001 SB.	O ODPADECH
NAŘÍZENÍ VLÁDY ČR	
17/2003 SB.	KTERÝM SE STANOVÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY NA EL. ZAŘÍZENÍ NÍZKÉHO NAPĚTÍ VE ZNĚNÍ A 251/2003 SB.
616/2006 SB.	KTERÝM SE STANOVÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VÝROBKY Z HLEDISKA ELEKTRO-MAGNETICKÉ KOMPATIBILITY.
100/2013 SB.	NAŘÍZENÍ VLÁDY, KTERÝM SE MĚNÍ NAŘÍZENÍ VLÁDY Č. 190/2002 SB., KTERÝM SE STANOVÍ TECHNICKÉ POŽADAVKY NA STAVEBNÍ VÝROBKY OZNAČOVANÉ CE
329/2002 SB	KTERÝM SE STANOVÍ VYBRANÉ VÝROBKY K POSUZOVÁNÍ SHODY
352/2000 SB.	KTERÝM SE STANOVÍ ZÁKLADNÍ POŽADAVKY K ZAJIŠTĚNÍ BEZPEČNOSTI PRÁCE NA TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ
VYHLÁŠKY MINISTERSTEV ČR	
268/2009 SB.	O OBECNÝCH TECHNICKÝCH POŽADAVCÍCH NA VÝSTAVBU.
17/2003 SB.	POŽADAVKY NA TECHNICKÁ ZAŘÍZENÍ NÍZKÉHO NAPĚTÍ
CÚBP A CBÚ C.324/1990 SB.	O BEZPEČNOSTI PRÁCE A TECHNICKÝCH ZAŘÍZENÍ PŘI STAVEBNÍCH PRACÍCH.
381/2001 SB.	O PROSTŘEDÍ, KTEROU SE STANOVÍ KATALOG ODPADŮ
383/2001 SB.	O PODROBNOSTECH NAKLÁDÁNÍ S ODPADY
NORMY	
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 33 1500	ELEKTROTECHNICKÉ PŘEDPISY - REVIZE ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍ
ČSN 73 6005	PROSTOROVÉ USPOŘÁDÁNÍ SÍTÍ TECHNICKÉHO VYBAVENÍ.
ČSN 73 6006	OZNAČOVÁNÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ VÝSTRAŽNÝMI FÓLIEMI.
ČSN EN 40.1	OSVĚTLOVACÍ STOŽÁRY
ČSN EN 60.598	SVÍTIDLA, ČSN EN 60598-2-3 - SVÍTIDLA PRO OSVĚTLOVÁNÍ CEST A ULIC.
ČSN EN 60529 (33 0330)	STUPNĚ OCHRANY KRYTEM (KRYTÍ - IP KÓD).
ČSN 33 0360	ELEKTROTECHNICKÉ PŘEDPISY. MÍSTA PŘIPOJENÍ OCHRANNÝCH VODIČŮ NA ELEKTR. PŘEDMĚTECH.
ČSN 33 3210	ELEKTROTECHNICKÉ PŘEDPISY. ROZVODNÁ ZAŘÍZENÍ. SPOLEČNÁ USTANOVENÍ.
ČSN 33 3320	ELEKTROTECHNICKÉ PŘEDPISY. ELEKTRICKÉ PŘÍPOJKY.
ČSN 34 3100	BEZPEČNOSTNÍ PŘEDPISY PRO OBSLUHU A PRÁCI NA EL. ZAŘÍZENÍCH VČETNĚ VŠECH PLATNÝCH ZMĚN - POSLEDNÍ ZMĚNA „ZMĚNA Z9“ V SOUVISLOSTI S NOVĚ VYDANOU ČSN EN 50110-1 (PLATNOST ČSN 34 3100 DO 30.12.2005).
ČSN EN 50110-1	OBSLUHA A PRÁCE NA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍCH (VYDÁNA V LISTOPADU 2003).
ČSN EN 50110-2	OBSLUHA A PRÁCE NA ELEKTRICKÝCH ZAŘÍZENÍCH (NÁRODNÍ DODATKY).
ČSN 35 9754	ZÁVĚRY A KLÍČE PRO ZAJIŠŤOVÁNÍ HLAVNÍCH DOMOVNÍCH SKŘÍNÍ A ROZVODNÝCH ZAŘÍZENÍ NN UMISŤOVANÝCH V PROSTŘEDÍ VENKOVNÍM.
ČSN 33 2000-	ELEKTROTECHNICKÉ PŘEDPISY. ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ.

ČSN 33 2000-7-714	ELEKTROTECHNICKÉ PŘEDPISY - ELEKTRICKÁ ZAŘÍZENÍ - ČÁST 7: ZAŘÍZENÍ JEDNOÚČELOVÁ A VE ZVLÁŠTNÍCH OBJEKTECH - ODDÍL 714: ZAŘÍZENÍ PRO VENKOVNÍ OSVĚTLENÍ

A ostatní platné zákonné a normativní ustanovení.

Během výstavby se musí postupovat tak, aby nemohlo dojít k újmě na zdraví a majetku.

D.2.1.3, Hranice stavby

Koordinačně je hranice stavby určena umístěním vjezdové brány a místem pro napojení silového kabelu.

D.2.1.4, Technické údaje

Napěťová soustava: 1/N/PE, AC 230V/TN-S

Ochrana před úrazem el. proudem: Samočinným odpojením vadné části od zdroje

Příkon rekonstruované části: do 1kW

Protokol o určení vnějších vlivů: dle ČSN 33 2000-7-714

Během výstavby musí být dodrženy všechny legislativní požadavky České Republiky a technické normy.

D.2.1.5, Obecné požadavky a informace

Před vlastní výstavbou je nutné provést vytyčení inženýrských sítí. Zákres sítí je pouze orientační. Je nutné dbát zvýšené pozornosti při výkopových pracích. Důvodem je souběh a husté uložení inženýrských sítí v oblasti vedení napájení brány.

Uzávěry se vstupy nebudou překryty.

Pozemky do kterých se zasáhne budou uvedeny do předešlého stavu. Pozemky do který je možné zasáhnou jsou vypsány v průvodní zprávě (A) projektové dokumentace.

Prostupy do budov budou následně zabezpečeny proti vniknutí vody a hlodavců. U prostupů, kde to vyžaduje požární zpráva budou prostupy zabezpečeny protipožárním prostupem.

Vjezdová brána bude umožňovat vjezd IZS pomocí poplachového tlačítka.

Vlastník vjezdové brány bude muset zajistit pravidelné kontroly a údržbu na něm dle platné legislativy.

D.2.1.6, Ochrana před bleskem

Brána bude přizeměna s ohledem na možnost vzniku přepětí při úderu blesku.

D.2.1.7, Požární bezpečnost

Dokumentace je v souladu se zákonem č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, vyhláškou 246/2001 S b., o požární prevenci. Musí být dodržena vyhláška č. 23/2008 Sb., o technických podmínkách požární ochrany staveb. Vše v platném znění.

Do stávajících uzávěrů vody a hydrantů nebude zasahováno. Uvedená zařízení nebudou překryta. Pohyb vozidel Hasičské záchranné služby nebude omezen. Nejedná se o volně ložené kabely a z tohoto hlediska nejsou žádné požadavky z hlediska požární ochrany.

Pozemky do kterých se zasáhne budou uvedeny do předešlého stavu. Podzemní hydranty nebudou překryty.

D.2.1.8, Základní parametry

Technické parametry propojení

22ZK00149-DW-001

D.2.1.9, Kabelové propojení

Vzjezdová/výjezdová brána/závora bude napájena a jištěna z budovy 4837. Dle výkresu:

22ZK00149-DW-001

Při kladení kabelů musí být dodrženy požadavky normy ČSN 736005/Z4 7/2003- Prostorové uspořádání sítí technického vybavení, ČSN 33 2000-5-52 ed. 4/2003 a ČSN 33 2000-7-714.

Uvedení do provozu bude provedeno až po ukončení výstavby a provedení výchozí revizní kontroly dle příslušných norem v platném znění.

- a) *Výkresovou část - obsahuje umístění a uspořádání zařízení, strojů, mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; vymezení prostoru na jejich umístění ve stavbě, přehledová schémata rozvodů a zařízení, půdorysy potrubních a kabelových rozvodů a jejich případné řezy, umístění přístrojů, spotřebičů a zařizovacích předmětů; požadavky na stavební úpravy a řešení speciálních prostorů technologických zařízení, jejichž dispoziční řešení bývá obvykle součástí výkresů stavební části; technologická schémata dokladující účel a úroveň navrhovaného výrobního procesu, dispozice a umístění strojů a zařízení a způsob jejich zabudování - půdorysy a řezy ve vhodném měřítku.*

22ZK00149-DW-001 – Situace, uzemnění, uložení kabelů, základy a zapojení

- b) *Seznam strojů a zařízení a technické specifikace - seznam strojů a zařízení, mechanických komponentů, zdrojů energie apod.; popis technických a výkonových parametrů a souvisejících požadavků; seznamy materiálu pro konstrukce, rozvody, potrubí, nátěry, izolace.*

Viz. výkaz výměr.