Tabulka silnoproudých prvků

znak	název	ks
	Osvětlovací bod – nový	35
	Svítidlo LED – všeobecně	
	Osvětlovací stožár bezpaticový – uliční, třístupňový	
	Výložník (odpovídající místu osazení), elektro výzbroj stožáru	
	Rozvaděč (všeobecně)	8

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VZDÁLENOSTI PŘI KŘÍŽENÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ V (m) DLE ČSN 736005

DRUH VEDENÍ	KABELY DO kV	SDĚLOVACÍ KABELY	PLYNOVOD DO 5kPa	PLYNOVOD DO 0,3MPa	VODOVOD	KANALIZACE
KABELY DO 1kV	0,05	0,3	0,1	0,1	0,4	0,3
SDĚLOVACÍ KABELY	0,3	/	0,1	0,1	0,2	0,2
PLYNOVOD DO 5kPa	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	0,5
PLYNOVOD DO 0,3MPa	0,1	0,1	0,1	0,1	0,15	0,5
VODOVOD	0,4	0,2	0,15	0,15	/	0,1
KANALIZACE	0,3	0,2	0,5	0,5	0,1	/

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ SVISLÉ VZDÁLENOSTI "H" PŘI KŘÍŽENÍ PODZEMNÍCH VEDENÍ V (m) DLE ČSN 736005

DRUH VEDENÍ		SILOVÉ KABELY DO 1 kV	10 kV	35 kV	SDĚLOVACÍ KAB. NECHRÁNĚNÉ	V TECHN. KANÁLU BETON CHRÁNIČKÁCH	PLYNOVODY DO 0,05 MPa	DO 0,3 MPa	VODOVODY NECHRÁNĚNÉ	BETON CHRÁNIČKÁCH	TEPELNÉ VEDENÍ	STOKY	KOLEKTOR
SILOVÉ KABELY	1 kV	0,05	0,15	0,20	0,30	0,10	0,10 2)	0,10 2)	0,40	0,20	0,30 5)	0,30	1)
	10kV	0,15	0,15	0,20	0,80	0,10	0,10 2)	0,20 2)	0,40	0,20	0,50 3)	0,30	1)
	35kV	0,20	0,20	0,20	0,80	0,10	0,10 2)	0,20 2)	0,40	0,20	0,50 3)	0,50	1)
SDĚL. KABELY–NECHRÁNĚNÉ		0,30	0,80	0,80	14)	14)	0,10	0,10	0,20	0,20	0,50	0,20	0,10
SDĚL.KABELY–V TECHN. KANÁLU NEBO BETON. CHRÁNIČKÁCH		0,10	0,30	0,30	14)	14)	0,10	0,10	0,20	0,20	0,15	0,20	0,10

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VZDÁLENOSTI PŘI SOUBĚHU PODZEMNÍCH VEDENÍ V (m) DLE ČSN 736005

DRUH VEDENÍ	KABELY DO kV	SDĚLOVACÍ KABELY	PLYNOVOD DO 5kPa	PLYNOVOD DO 0,3MPa	VODOVOD	KANALIZACE
KABELY DO 1kV	0,05	0,3	0,4	0,6	0,4	0,5
SDĚLOVACÍ KABELY	0,3	/	0,4	0,4	0,4	0,5
PLYNOVOD DO 5kPa	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	1,0
PLYNOVOD DO 0,3MPa	0,6	0,4	0,4	0,4	0,5	1,0
VODOVOD	0,4	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6
KANALIZACE	0,5	0,5	1,0	1,0	0,6	/

NEJMENŠÍ DOVOLENÉ VODOROVNÉ VZDÁLENOSTI PŘI SOUBĚHU PODZEMNÍCH VEDENÍ V (m) DLE ČSN 736005

DRUH VEDENÍ		SILOVÉ KABELY DO 1 kV	10 kV	35 kV	SDĚLOVACÍ KAB. NECHRÁNĚNÉ	V TECHN. KANÁLU BETON CHRÁNIČKÁCH	PLYNOVODY DO 0,05 MPa	DO 0,3 MPa	VODOVODY NECHRÁNĚNÉ	BETON CHRÁNIČKÁCH	TEPELNÉ VEDENÍ	STOKY	KOLEKTOR
SILOVÉ KABELY	1 kV	0,05	0,15	0,20	0,30	0,10	0,40	0,60	0,40	0,40	0,30	0,50	5)
	10kV	0,15	0,15	0,20	0,80	0,30	0,40	0,60	0,40	0,40	0,70	0,50	5)
	35kV	0,20	0,20	0,20	0,80	0,30	0,40	0,60	0,40	0,40	1,00	0,50	5)
SDĚL. KABELY–NECHRÁNĚNÉ		0,30	0,80	0,80	10)	10)	0,40	0,40	0,40	0,40	0,80 11)	0,50	0,30
SDĚL.KABELY–V TECHN. KANÁLU NEBO BETON. CHRÁNIČKÁCH		0,10	0,30	0,30	10)	10)	0,40	0,40	0,40	0,40	0,80 11)	0,50	0,30

POZNÁMKA:
Uložení kabelů VO v terénu bude provedeno následovně :
– ve volném terénu budou kabely uloženy ve výkopu hloubky 900 mm, v pískovém loži tl. 100 mm. Kabel bude zasypán další vrstvou písku tl. 100 mm a dále zeminou. Minimální krytí kabelu musí být 700 mm, v zásypové vrstvě bude osazena výstražná folie.
– v chodníku budou kabely uloženy ve výkopu hloubky 700 mm, v pískovém loži tl. 100 mm. Kabel bude zasypán další vrstvou písku tl. 100 mm a dále zeminou. Minimální krytí kabelu musí být 500 mm, v zásypové vrstvě bude osazena výstražná folie.
– pod vozovkou a pod zpevněnými plochami budou kabely navíc uloženy v chráničkách (KOPOFLEX/KOPODUR). Tyto chráničky budou uloženy v loži z kopaného písku nebo prosáté zeminy v tl. 2x 100 mm. Minimální krytí kabelu ve vozovce nebo zpevněné ploše musí být min. 1000 mm.
Uzemňovací pásek FeZn bude uložen na dno kabelové rýhy, dle ČSN 33 2000–5–54 ed.3, min. 100 mm pod kabelem.
Při souběhu kabelů VO s ostatními podzemními sítěmi musí být dodrženy minimální vodorovné a svislé odstupové vzdálenosti dle ČSN 73 6005, Příloha A, tab. A1, A2. Kabely budou navíc osazeny v místě křížení v chráničce.
Veškeré sítě jsou zakresleny pouze informativně a nelze používat odměřování z této situace.
Před zahájením zemních prací je nutno vytyčit všechny podzemní sítě detektorem nebo z dokumentací jednotlivých správců těchto sítí. Při souběhu a křížení s ostatními podzemními sítěmi je třeba postupovat v souladu s ČSN 73 6005.
Propojení svítidel bude realizováno kabelem CYKY 4Bx16. Současně s napájecím kabelem bude do zemní rýhy vložen uzemňovací pásek FeZn 30x4, ze kterého bude vždy přes dvojici svorek vyveden drát FeZn ø10mm u každého stožáru. Ke stožáru bude uzemňovací drát bud přivařen a nebo připojen přes odpovídající připojovací svorku.
Stavba bude prováděna takovým způsobem, aby nedošlo k poškození vzrostlé zeleně!!!
Dodržet ČSN 839061 – technologie vegetačních úprav v krajině – ochrana stromů, porostů, vegetačních ploch při stavebních pracích.
Dodržet ČSN 733050 – zemní práce Průběhy stávajících sítí jsou zakresleny pouze informativně, před započetím výkopových prací je nutno včasně zajistit jejich přesné vytýčení od jednotlivých správců!
Zemní práce pak v místech souběhu či křížení s těmito sítěmi je nutné provádět ručně, se zvýšenou opatrností a za odborného dozoru správce a provést potřebná opatření k zajištění.
Zemní kabelové vedení veř.osvětlení – CYKY 4x16 s odpovídajícím uložením místu a povaze jeho vedení Veškeré prvky vedení budou uzpůsobeny použitému kabelovému vedení a venkovnímu prostředí.

LEGENDA

- VYMEZENÉ ÚZEMÍ STAVBY
- VLASTNICKÉ HRANICE POZEMKU DLE KATASTRÁLNÍ MAPY
- VNITŘNÍ HRANICE POZEMKU DLE KATASTRÁLNÍ MAPY
- JINÉ POLOHOPISNÉ PRVKY MĚŘENÉ V TERÉNU
- STROMY STÁVAJÍCÍ/NAVRŽENÉ/OZDRAVNÝ PROŘEZ/PROBÍRKA

LEGENDA - PLYNOVOD

- STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ VEDENÍ PLYNU STL VE SPRÁVĚ GASNET s.r.o.

LEGENDA PBS

- SMĚR PŘÍJEZDU JPO HZS
- HRANICE PNP
- PODZEMNÍ HYDRANT DN80 NA POTRUBÍ DN100
- PLOCHY PRO PŘÍJEZD A OTÁČENÍ VOZIDEL JPO HZS

LEGENDA - ELEKTRO

- NOVÉ ZEMNÍ KABELOVÉ ROZVODY NN
- NOVÉ ZEMNÍ KABELOVÉ ROZVODY VO – MĚSTO HD
- NOVÉ ZEMNÍ KABELOVÉ ROZVODY VO – BAZÉN
- STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ SÍTĚ VO VE SPRÁVĚ BURDA VÁCLAV ELEKTROSLUŽBY
- STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ SÍTĚ MĚST. VE SPRÁVĚ BURDA VÁCLAV ELEKTROSLUŽBY
- STÁVAJÍCÍ KABEL PODZEMNÍHO SDĚLOVACÍHO VEDENÍ VE SPRÁVĚ CETIN
- STÁVAJÍCÍ KABEL PODZEMNÍHO VEDENÍ NN DO 1kV VE SPRÁVĚ ČEZ
- STÁVAJÍCÍ KABEL NADZEMNÍHO VEDENÍ VN DO 35kV VE SPRÁVĚ ČEZ

REM ELEKTROMĚROVÝ ROZVADĚČ /ÚPRAVA STÁVAJÍCÍHO/
RH HLAVNÍ ROZVADĚČ OBJEKTU
RP1 PODRUŽNÝ ROZVADĚČ – FOTBALOVÉ HŘIŠTĚ
RP2 PODRUŽNÝ ROZVADĚČ – KIOSEK
RP3 PODRUŽNÝ ROZVADĚČ – VOLEJBAL + VÍCEÚČELOVÉ HŘIŠTĚ
RP4 PODRUŽNÝ ROZVADĚČ – TENISOVÉ KURTY
RP5 PODRUŽNÝ ROZVADĚČ – SKATE PARK
RP6 PODRUŽNÝ ROZVADĚČ – TRÉNINKOVÉ HŘIŠTĚ

LEGENDA - VODOVOD

- STÁVAJÍCÍ VODOVOD PRO VEŘEJNOU POTŘEBU VE SPRÁVĚ ČEVAK, a.s.
- STÁVAJÍCÍ VODOVODNÍ POTRUBÍ – JINÝ PROVOZOVATEL
- STÁVAJÍCÍ STARÉ VODOVODNÍ POTRUBÍ – MIMO PROVOZ
- STÁVAJÍCÍ RUŠENÝ VODOVOD ČI VODOVODNÍ PŘÍPOJKA
- NOVÁ (NAVRHOVANÁ) PŘELOŽKA VOD.ŘADU (ÚSEK MEZI ŠACHTAMI Š–A až Š–B) V CELKOVÉ DÉLCE ~338,10 M, MATERIÁL PE 100 RC
- NOVÁ (NAVRHOVANÁ) VODOVODNÍ PŘÍPOJKA PRO JEDNOTLIVÉ OBJEKTY, ROZVOD PITNÉ VODY Z VODOMĚRNÉ ŠACHTY DO OBJEKTU, MATERIÁL PE 100 RC
  POZN.: NOVÉ DOMOVNÍ VOD.PŘÍPOJKY PRO SOUS.POZEMKY JEDN..MAJITELŮ (PŘÍPOJKY d32) BUDOU CCA 1m ZA HRANICÍ POZEMKU ZASLEP.TLAK.ZÁTKOU – JEDNÁ SE O PŘÍPRAVU PRO BUD.MOŽNÉ NAPOJ.POZEMKU NA VEŘEJNÝ VODOVOD
- NOVÝ (NAVRHOVANÝ) ROZVOD PROVOZNÍ VODY V ŘEŠ.AREÁLU PRO DOPOUŠTĚNÍ AKUM.NÁDRŽE VODA ZE STÁV.OBNOVENÉHO VRTU, MATERIÁL PE 100 RC
- STÁVAJÍCÍ PODZEMNÍ HYDRANT (VYSAZENÝ NA STÁVAJÍCÍM VODOVODNÍM ŘADU)
- Š XXX NOVÉ ZEMNÍ VODOVODNÍ ŠOUPĚ NA NAVRŽENÉM VODOVODNÍM ŘADU ČI NA VODOVODNÍ PŘÍPOJCE, VČETNĚ ZEMNÍ SOUPRAVY A ULIČNÍHO POKLOPU (HAWLE)
- HUV objektu – HLAVNÍ UZÁVĚR VODY OBJEKTU – UMÍSTĚNÝ V DANÉ BUDOVĚ (ZA OBVODOVOU STĚNOU)
- HP 80 – NOVÝ PODZEMNÍ HYDRANT DN 80 (HAWLE)
- FVS-šatny – NOVÁ FAKTURAČNÍ VODOMĚRNÁ SESTAVA PRO OBJEKT FOTBALOVÉ ŠATNY UMÍSTĚNÁ V TECHNICKÉ MÍSTNOSTI V BUDOVĚ
- VŠ, FVS-kiosek, FVS-tenis. šatny – NOVÁ VODOTĚSNÁ VODOMĚRNÁ ŠACHTA (PODZEMNÍ) V ŠACHTĚ BUDOU UMÍSTĚNY 2 SAMOSTATNÉ FAKTURAČNÍ VODOMĚRNÉ SESTAVY FAKTURAČNÍ VODOMĚRNÁ SESTAVA PRO OBJEKT KIOSEK A FAKTURAČNÍ VODOMĚRNÁ SESTAVA PRO OBJEKT TENISOVÉ ŠATNY
  MINIMÁLNÍ SVĚTLÉ ROZMĚRY VODOMĚRNÉ ŠACHTY: ŠÍŘKA 1500, DÉLKA 1800 MM, SVĚTLÁ VÝŠKA 1600 MM

LEGENDA - KANALIZACE

- STÁVAJÍCÍ JEDNOTNÁ VEŘEJNÁ GRAVITAČNÍ KANALIZACE VE SPRÁVĚ ČEVAK, a.s.
- STÁVAJÍCÍ TLAKOVÁ KANALIZACE (VEDENÁ OD BUDOVY AQUAPARKU AŽ DO ZÁŘEČSKÉ ULICE) VE SPRÁVĚ ČEVAK, a.s.
- NOVÉ (NAVRHOVANÉ) POTRUBÍ VEŘEJNÉ TLAKOVÉ SPLAŠKOVÉ KANALIZACE (ÚSEK MEZI ŠACHTAMI Š1 – Š3), V CELKOVÉ DÉLCE ~ 221,50 M, MATERIÁL PE 100 RC
- NOVÁ (NAVRHOVANÁ) TLAKOVÁ SPLAŠKOVÁ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKA PRO JEDNOTLIVÉ OBJEKTY ČI POZEMKY, MATERIÁL PE 100 RC
  POZN.: NOVÉ DOMOVNÍ TLAKOVÉ KANALIZAČNÍ PŘÍPOJKY PRO SOUSEDNÍ POZEMKY JEDNOTLIVÝCH MAJITELŮ BUDOU CCA 1 M ZA HRANICÍ POZEMKU ZASLEPENY TLAKOVOU ZÁTKOU – JEDNÁ SE O PŘÍPRAVU PRO BUDOUCÍ MOŽNÉ NAPOJENÍ SPLAŠKOVÝCH ODPADNÍCH VOD Z POZEMKU
- NOVÁ (NAVRHOVANÁ) GRAVITAČNÍ SPLAŠKOVÁ KANALIZACE V ŘEŠENÉM AREÁLU (SOUČÁST VNITŘNÍ AREÁLOVÉ KANALIZACE) (MATERIÁL PVC–KG)
- NOVÁ (NAVRHOVANÁ) GRAVITAČNÍ DEŠŤOVÁ KANALIZACE V ŘEŠENÉM AREÁLU (SOUČÁST VNITŘNÍ AREÁLOVÉ KANALIZACE) (MATERIÁL PVC–KG)
- ŠX – NOVÁ (NAVRHOVANÁ) VSTUPNÍ REVIZNÍ KANALIZAČNÍ ŠACHTA NA NAVRŽENÉ TLAKOVÉ KANALIZACI, NA DNĚ ŠACHTY T–KUS UKONČENÝ TLAKOVOU PŘÍRUBOU PRO MOŽNOST ČIŠTĚNÍ (PROPLACHOVÁNÍ) A REVIZE TLAKOVÉ KANALIZACE
- ČSX – ČERPACÍ STANICE SPLAŠKOVÝCH ODPADNÍCH VOD KOMPLETNĚ VYBAVENÁ (VODOTĚSNÁ ČERPACÍ ŠACHTA S AKUMULAČNÍM – HAVARIJNÍM PROSTOREM, 2x ČERPADLO S ŘEZACÍM A MĚLNICÍM ZAŘÍZENÍM (HLAVNÍ + ZÁLOŽNÍ), SPOUŠTĚCÍ ZAŘÍZENÍ S AUTOMATICKOU SPOJKOU, VČETNĚ TECHNOLOGICKÉHO VYSTROJENÍ
  ČS1 – KOMPLETNÍ ČS PRO PŘEČERP.PLAŠK.ODPAD.VOD Z OBJEKTU FOTBAL.ŠATEN
  ČS2 – KOMPLETNÍ ČS PRO PŘEČERP.SPLAŠKOVÝCH ODPAD.VOD Z OBJEKTU KIOSEK
  ČS3 – KOMPLETNÍ ČS PRO PŘEČERP.SPLAŠK.ODPAD.VOD Z OBJEKTU TENIS. ŠATEN
- DČS – PŘEDPOKLÁDANÁ POLOHA DOMOVNÍ ČERPACÍ STANICE ODPADNÍCH VOD (OSAZENÁ V BUDOUCNU – PŘI POŽADAVKU MAJITELE)
- RŠs – NAVRŽENÁ REVIZNÍ ŠACHTA NA SPLAŠKOVÉ AREÁLOVÉ KANALIZACI
- RŠd – NAVRŽENÁ REVIZNÍ ŠACHTA NA DEŠŤOVÉ AREÁLOVÉ KANALIZACI
- FŠ – NAVRŽENÁ FILTRAČNÍ ŠACHTA (PŘED RETENČNÍ – AKUMULAČNÍ NÁDRŽÍ)
- RNX ~XX m3, VSAKX ~XX m2 – NOVÁ (NAVRHOVANÁ) VODOTĚSNÁ ŽB RETENČNÍ–AKUMULAČNÍ NÁDRŽ NA DEŠŤOVOU A PROVOZNÍ VODU, PŘEPAD Z NÁDRŽE DO VSAKOVACÍHO PROSTORU
  – RN1 – R–A NÁDRŽ UŽITNÉHO OBJEMU cca 55 m^3 URČENÉ PRO ZAVLAŽOVÁNÍ TRAVNATÉHO FOTB.HŘIŠTĚ, PŘEPAD Z NÁDRŽE DO VSAK.PROSTORU (VSAK1) O NAVRHOVANÉ VSAKOVACÍ PLOŠE MIN. 30 m^2
  – RN2 – R–A NÁDRŽ UŽITNÉHO OBJEMU cca 20 m^3, URČENÁ PRO ZAVLAŽOVÁNÍ ZELENĚ, PŘEPAD Z NÁDRŽE DO VSAKOVACÍHO PROSTORU (VSAK2) O NAVRHOVANÉ VSAKOVACÍ PLOŠE MIN. 25 m^2
  – RN3 – R–A NÁDRŽ UŽITNÉHO OBJEMU cca 20 m^3, URČENÁ PRO KROPENÍ NEKRYTÝCH ANTUKOVÝCH TENIS.HŘIŠŤ, PŘEPAD Z NÁDRŽE DO VSAK.PROSTORU (VSAK3) O NAVRHOVANÉ VSAK.PLOŠE MIN. 12 m
  – RN4 – R–A NÁDRŽ UŽITNÉHO OBJEMU cca 50 m^3, URČENÁ K AKUM.DEŠŤOVÉ A PROVOZNÍ VODY URČENÉ PRO ZAVLAŽOVÁNÍ TRAVNATÉHO TRÉNINK.FOTBAL.HŘIŠTĚ, PŘEPAD Z NÁDRŽE DO VSAK.PROSTORU (VSAK4) O NAVRHOVANÉ VSAK.PLOŠE MIN. 30 m^2.

±0,000 = 442,9 m n. m. BpV

AKCE: REVITALIZACE SPORTOVNÍHO AREÁLU LIPKY, k.ú. Zářečí u Horažďovic 641855	ING.ARCH.MGA. JIŘÍ BÍZA, Pod Křížkem 721/3, 147 00 Praha 4 – Braník, t:+420 777 034 431, m:biza.architekt@gmail.com, www.bizaarch.cz
INVESTOŘI: MĚSTO HORAŽĎOVICE, Mírové náměstí 1, 341 01 Horažďovice	ARCHITEKT: ING.ARCH.MGA. JIŘÍ BÍZA, ING.ARCH. TOMÁŠ NOVOTNÝ
	ZODPOVĚDNÝ PROJEKTANT: ING.ARCH.MGA. JIŘÍ BÍZA
	VYPRACOVAL: ING.ARCH. TOMÁŠ NOVOTNÝ, ING.ARCH. IVA KOLAJOVÁ
VÝKRES: CELKOVÝ SITUAČNÍ VÝKRES	MĚŘÍTKO: 1:400
ČÁST DOKUMENTACE: ARCHITEKTONICKO–STAVEBNÍ	Č.VÝKRESU: C3 A
STUPEŇ DOKUMENTACE: PROJEKT PRO ÚZEMNÍ ŘÍZENÍ	
ZAKÁZKOVÉ ČÍSLO: JB_28	POČET VÝKRESŮ: 8 A4
DATUM: 01/2020	

RAZÍTKO A PODPIS: AUTORIZOVANÝ ARCHITEKT (A1) ING. ARCH. JIŘÍ BÍZA, ČKA 03 550, ČESKÁ REPUBLIKA

VEŠKERÁ AUTORSKÁ PRÁVA VYHRAZENA VE SMYSLU ZÁKONA č. 121/2000 Sb.