Plán BOZP
Juhyně, oprava příčných objektů, km 18.300 – 19.340, Komárno

Dokumentace – stupeň:	**Plán BOZP pro realizaci stavby**
Druh stavby:	**Vodohospodářské stavby**
Datum vypracování:	**23.5.2020**
Vypracoval: **Ing. František Parák** **Odborně způsobilý koordinátor BOZP na staveništi** **Osvědčení č. ROVS/1244/KOO/2018** **IČ 454 41 511**	

Plán BOZP je zpracován s ohledem na požadavky a ustanovení Plánu BOZP pro přípravu stavby, který je součástí PD pro provádění stavby a byl zpracován odborně způsobilým koordinátorem BOZP Ing. Petrou Vargovou, osvědčení č. SZÚB/033/KOO/2016, dne 19.4.2017.
Tento dokument aktualizuje výše uvedený Plán BOZP na podmínky realizace stavby dopracováním nebo doplněním postupů na staveništi řešících a specifikujících jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby.

Základní údaje o druhu stavby
Oprava příčných objektů, oprava opevnění

Název stavby
Juhyně, oprava příčných objektů km 18,300-19,340, Komárno

Místo stavby
obec Komárno, kraj Zlínský, okres Kroměříž

Charakter stavby
Jedná se o opravu, případně rekonstrukci stávajících objektů a opevnění.

Účel užívání stavby
Účelem stavby je bezproblémové převedení vod zájmovou lokalitou. Opravou stávajících konstrukcí se účel ani využití stavby nemění.

Základní předpoklady výstavby
Stavba bude probíhat v jednom časovém úseku a nebude etapizována.

Vnější vazby stavby na okolí včetně jejího vlivu na okolí stavby
Stavba svým průběhem ovlivní okolní stavby a pozemky. Příjezdové a přístupové komunikace na staveniště budou z místních komunikací nebo přes soukromé pozemky. Během stavby bude omezen provoz po místních komunikacích v okolí stavby.

Zadavatel stavby
Povodí Moravy, s.p., Dřevařská 11, 602 00 Brno, IČ 708 90 013

Zpracovatel projektové dokumentace
VHS ATELIER s.r.o., Národního odboje 147, 664 41 Troubsko, IČ 269 08 379
Zodpovědný projektant Ing. Jiří Švestka, ČKAIT 1001025 IV00

Popis stavby

SO 01a – objekt zahrnuje opravu příčného objektu a to stupně v km 18,601. Objekt je vlivem zvýšených průtoků během uplynulých let narušen. V minulosti byl učiněn pokus o změnu objektu z kamenného stupně na balvanity skluz. Z této činnosti zůstaly pod stupněm balvany, které v současné době netvoři ucelenou konstrukci, ale jsou volně rozplaveny ve vývaru a také pod vývarem stupně.

SO 01b – objekt zahrnuje opravu příčného objektu a to stupně v km 18,772, tento stupeň je značně narušen. Původní konstrukce je nestabilní s větším lokálním narušením přelivné plochy a s narušením pat zavazovacích pilířů. V minulosti byl učiněn pokus o změnu objektu z kamenného stupně na balvanitý skluz. Z teto činnosti zůstaly pod stupněm balvany, které v současné době netvoři ucelenou konstrukci, ale jsou volně rozplaveny ve vývaru a také pod vývarem stupně.

SO 02 – účelem je oprava stávající konstrukce stupně, očištěni a přespárování zdiva a dlažeb objektu. Oprava pravobřežního pilíře u vtokového objektu MVE. Oprava vývařiště a závěrečného prahu vývaru, doplněni vývařiště. Oprava stabilizačního skluzu a závěrečného prahu skluzu včetně doplněni opevněni břehů kamenným záhozem s urovnáním líce a vyklínováním.

SO O3 – jedná se o opravu koryta v intravilánu obce Komárno. Úprava koryta navazuje na objekt SO 01a – stupeň v km 18,601. Koryto bude opraveno až po stávající most č.e. 150-091. Koryto je zde opevněno na březích kamennou rovnaninou, která je značně narušena a místy zcela odplavena. V oblouku je pak pata konkávního břehu opevněna patkou. Patka byla částečně vybudována jako kamenná, částečně jako betonová. Kamenná patka jeví jen narušení výplňového materiálu, betonová patka pak jeví značné narušení celé konstrukce. Břeh v konkávním oblouku nad patkou je opevněn kamennou dlažbou do betonu. Dlažba jeví jen mírnou degradaci konstrukce a spojovacího materiálu.

Koordinátor BOZP při přípravě stavby
SAFETY PRO s.r.o., IČ: 28571690, Přerovská 434/60, 779 00 Olomouc
Ing. Petra Vargová; ev. č. osvědčení: SZÚB/033/KOO/2016

Koordinátor BOZP při realizaci stavby
Ing. František Parák, IČ45441511, Lískovec 324, 798 07 Brodek u Prostějova, osvědčení č. ROVS/1244/KOO/2018

Odůvodnění pro zpracování plánu BOZP na staveništi

Během realizace budou naplněny podmínky dle § 15 zákona č. 309/2006 Sb., v platném znění:
- celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den,
- celkový objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu.

Při výstavbě budou prováděny práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, stanovené v Příloze č. 5 Nařízení vlády č. 591/2006 Sb.:
Odst. 4. - Práce nad vodou nebo v její těsné blízkosti spojené s bezprostředním nebezpečí utonutí
Odst. 6 - Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě zařízení technického vybavení.
Odst. 11 - Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových, a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb.

Postupy na staveništi řešící a specifikující jednotlivá opatření vyplývající z platných právních předpisů, s ohledem na místní podmínky ve vazbě na předpokládaný časový průběh prací při realizaci dané stavby:

<u>Zajištění oplocení, ohrazení stavby, vstupů a vjezdů na staveniště, prostor pro skladování a manipulaci s materiálem:</u>
Orientační situace stavby viz PD, výkres C.2. Zhotovitel stavby zřídí objekty staveniště a sjezdy v rozsahu, nezbytném pro splnění požadavků, obsažených v PD a Plánu BOZP. Umístění objektů a sjezdů odsouhlasí předem se zástupcem obce, v případě nutnosti použít pozemky soukromých majitelů s těmito majiteli. Po skončení stavebních prací uvede zhotovitel pozemky do původního nebo s majitelem dohodnutého stavu.
Identifikovaná rizika:
- ohrožení třetích osob od provozu stavby a od uloženého materiálu.
Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:
- oplocením o výšce min. 1,8 m s výplní, zabraňující vstupu i nezletilých osob, uzavíratelným v mimopracovní době a době nepřítomnosti zaměstnanců zhotovitelů musí být opatřeny objekty zařízení staveniště, umístěné na veřejně přístupném prostranství a dále místa na staveništi, kde hrozí nebezpečí úrazu nebo ohrožení života; v místě předpokládaného vstupu budou umístěny bezpečnostní tabulky „STAVBA NEPOVOLANÝM VSTUP ZAKÁZÁN“ a „NEBEZPEČÍ ÚRAZU“,
- materiál pro stavbu musí být ukládán tak, aby nebyl zdrojem nebezpečí ani při pohybu nezletilých osob; pokud to nelze zajistit, musí být skládka oplocena celistvým oplocením o výšce min. 1,8m,
- výjezdy ze staveniště na veřejnou komunikaci budou opatřeny příkazovou dopravní značkou „STŮJ DEJ PŘEDNOST V JÍZDĚ“,
- na silnici č. II/150 Bystřice pod Hostýnem – Valašské Meziříčí bude z obou směrů k výjezdům ze stavby umístěna výstražná dopravní značka „POZOR, VÝJEZD VOZIDEL ZE STAVBY“.

- pokud budou při opevňování břehů toku Juhyně prováděny práce v bezprostřední blízkosti silnice II/150, bude staveniště ohrazeno přenosnými značkami a po dobu prací bude zhotovitel zajišťovat dozor jmenovitě určeným zaměstnancem, vybaveným příslušnými OOPP,
- po celou dobu stavby musí být zajištěn příjezd vozidel IZS k objektům u místních komunikací obce Komárno.

Zajištění komunikace na staveništi, včetně podjíždění elektrického vedení a dalších médií, prozatímní rozvody elektřiny po staveništi, čerpání vody:

Zdrojem elektřiny pro staveništní práce budou elektrocentrály, pro práci ve vodě baterie nebo akumulátory do napětí 12V.
V blízkosti SO02 bude podjížděno venkovní vedení VN 22kV.
Osobou odpovědnou za elektrická zařízení na staveništi ve smyslu ČSN EN 50110 ed.2 je stavbyvedoucí hlavního zhotovitele.

Identifikovaná rizika:

- kontakt s vedením VN,
- úraz elektrickým proudem,
- práce s nerevidovanými a poškozenými elektrickými zařízeními (úraz, požár).

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- vozidla se zdvihacím mechanismem a stavební stroje pracující v blízkosti venkovního VN musí být vybavena funkčním zvukovým výstražným zařízením indikujícím přiblížení k vedení VN pod napětím,
- elektrické spotřebiče včetně ručního elektrického nářadí a prodlužovací přívody, používané zhotoviteli k připojení elektrického ručního nářadí a spotřebičů, musí být revidované dle ČSN 33 1600 ed.2.; v případě poškození musí být neprodleně vyměněny,
- ruční elektrické nářadí musí být vhodné do prostředí, ve kterém bude používáno,
- rozvody elektrické energie v objektech zařízení staveniště musí být provedeny v souladu s požadavky ČSN 33 2000-7-704 ed.2 a ČSN 34 1090 ed.2, před zahájením užívání (připojením pod napětí) podrobeny výchozí revizi dle ČSN 33 2000-6 a revidovány v pravidelných intervalech určených revizním technikem,
- pokud v průběhu výstavby dojde k rozšíření staveništního rozvodu, musí být nová část provedena a revidována stejným způsobem, závady, zjištěné při výchozí revizi, musí být odstraněny před zahájením užívání, závady zjištěné v rámci periodických revizí musí být odstraněny v termínech určených revizním technikem,
- buňky a jiná zařízení zhotovitelů s vlastní pevnou elektrickou instalací lze na staveništní rozvod připojit pouze pokud mají platnou revizi této instalace,
- zhotovitelé jsou povinni seznámit své zaměstnance s umístěním hlavního vypínače a určit odpovědné osoby, které zajistí vypnutí a uzamčení hlavních vypínačů staveništního rozvodu po skončení pracovní doby.

Posouzení vnějších vlivů na stavbu, nebezpečí povodně, sesuvu zeminy a konkretizace opatření pro případ krizové situace:

Práce budou prováděny v zátopovém území toku a přímo ve vodním toku Juhyně.
Mimořádnou událostí se rozumí požár, úraz, živelná pohroma, poškození životního prostředí, zřícení nebo poškození části stavby, poškození stroje nebo dopravního prostředku při stavební činnosti, poškození veřejného rozvodu vody, elektřiny, plynu nebo sdělovacího vedení, násilné vniknutí do objektu stavby a zařízení staveniště, strojů nebo dopravních prostředků stavby.
Osoba, která zjistí vznik mimořádné události dle výše uvedeného nebo má z nastalých okolností za to, že vznik mimořádné události hrozí, je povinna bezodkladně učinit opatření k minimalizaci škody a informovat stavbyvedoucího, upozornit ostatní osoby na stavbě a přivolat pomoc.
Důležité kontakty a telefonní čísla jsou uvedeny v Havarijním plánu stavby, který je uložen na staveništi a se kterým musí být všechny osoby na staveništi seznámeny při prvním příchodu na staveniště.

Identifikovaná rizika:

- způsobení vzdutí hladiny toku Juhyně a zaplavení staveniště následkem přívalových srážek,
- únik látek znečišťujících životní úprostředí.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- v případě předpovědi počasí s předpokladem zvýšených srážek v prostoru povodí Juhyně budou z území předpokládané záplavy odstraněny stroje a materiál,

- Havarijní plán stavby viz PD pro realizaci stavby; před zahájením stavby zajistí zhotovitel stavby zajistí prokazatelné seznámení dotčených osob s tímto dokumentem.
- Povodňový plán stavby viz PD pro realizaci stavby; před zahájením stavby uvede zhotovitel stavby v Povodnovém plánu stavby složení povodňové komise stavby a zajistí prokazatelné seznámení dotčených osob s tímto dokumentem.

Postupy pro zemní práce řešící zajištění provádění výkopů, snižování a odvádění povrchové a podzemní vody:

Výkopy budou prováděny při odtěžování naplavenin, založení provizorních příjezdových komunikací a při úpravách stupňů a koryta toku dle požadavků PD.
Odvedení vody od pracoviště se předpokládá v úsecích, kde je třeba stavební práce provádět na suchu. Bude provedeno přehrazením toku a zatrubněním. Čerpání vody se předpokládá z prostoru všech staveništ.

Identifikovaná rizika:

- poškození staveniště přívalovou vodou,
- podzemní vedení,
- poškození dřevin.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- v případě předpovědi počasí s předpokladem zvýšených srážek v prostoru povodí toku Juhyně budou z území předpokládané záplavy odstraněny stroje a materiál,
- před zahájením zemních prací si zhotovitel nechá vytýčit podzemní vedení a jejích polohu si ověří ručně kopanými sondami,
- pokud při provádění výkopů dojde k nalezení neidentifikovaného podzemního vedení budou práce přerušeny až do jeho identifikace,
- v případě poškození podzemního vedení zajistí vedoucí práce zhotovitele neprodleně informaci správce vedení a zahájí činnosti k zamezení rozšíření škod,
- dřeviny v místech, kde může dojít k jejich poškození, budou chráněny.

Postupy pro betonářské práce řešící způsob dopravy betonové směsi, přístup k místům betonáže, předpokládané provedení bednění:

Předpokládá se výroba betonové směsi přímo na staveništi mícháním ze sypkých pytlovaných směsí. V případě že zhotovitel zvolí dovoz betonu z betonárny (SO02), zajistí přístupovou cestu domíchávače na staveniště a případné omezení dopravy na veřejných komunikacích vedoucí práce.

Identifikovaná rizika:

- práce s elektrickým ručním nářadím,
- železářské a betonářské práce v omezeném prostoru.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- pro práci musí být použito elektrické ruční nářadí, určené pro zamýšlené použití a s platnou revizí dle ČSN331600 ed.2.,
- bednění a železářské práce musí být provedeny odpovědnou osobou a před provedením betonáže písmně předány,
- betonáž musí být prováděna z bezpečného pracoviště.

Postupy pro zednické práce řešící základní technologie zdění z obvodového lešení, dopravu materiálu pro zdění, zajištění pod místem práce ve výšce a v jeho okolí:

Vyzdívány budou porušené kamenné konstrukce opěrných zídek, opevnění břehů a konstrukce příčných stupňů v rozsahu dle PD.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- lešení s pracovní plochou výše jak 1,5 m musí být opatřeno zábradlím,
- ruční manipulace s kameny o váze nad 50kg musí být prováděna pomocí strojů nebo více osobami – rozhoduje vedoucí práce, která odpovídá za organizaci a bezpečné provádění prací,
- pro práci musí být použito elektrické ruční nářadí, určené pro zamýšlené použití a s platnou revizí dle ČSN331600 ed.2.,
- při přípravě a ukládání betonu a malt musí být zajištěna ochrana proti znešičtění životního prostředí – odpovídá vedoucí práce.

Postupy pro bourací práce řešící základní technologie bourání, zejména ruční, strojní, kombinované, zajištění pracovišť s bouracími pracemi, odvoz sutin, použití strojů:

Bourací práce budou prováděny při odstraňování balvanů z koryta, rozebírání poškozených opěrných a opevňovacích kamenných konstrukcí a rozebírání stupně SO01b.

Bourání bude prováděnu ručně s použitím ručního alektrického nebo pneumatického nářadí nebo strojně. Vybouraný materiál bude ukládán k dalšímu využití na stavbě nebo průběžně odvážen na skládku.

Identifikovaná rizika:

- ruční manipulace s břemeny,
- práce s ručním nářadím,
- práce strojem,
- poškození životního prostředí.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- ruční manipulace s kameny o váze nad 50kg musí být prováděna pomocí strojů nebo více osobami – rozhoduje vedoucí práce, která odpovídá za organizaci a bezpečné provádění prací,
- pro práci musí být použito elektrické ruční nářadí, určené pro zamýšlené použití a s platnou revizí dle ČSN331600 ed.2., případně pneumatické ruční nářadí s lokálním kompresorem s ověřenou technickou způsobilostí,

- je zakázáno provádět na jednom pracovišti souběžně ruční a strojní bourání!

- použité stroje musí být v ověřeném technickém stavu zajišťujícím ochranu životního prostředí; provozovatel v případě úniku nebezpečných látek postupuje dle Havarijného plánu stavby.

Postupy pro specifická opatření vyplývající z podmínek provádění stavebních a dalších prací a činností v za provozu:

Stavební práce budou probíhat bez zamezení průtoku vody v toku Juhyně a bez omezení průtoku vody do náhonu k MVE nad SO02.

Identifikovaná rizika:

- ruční manipulace s břemeny,
- práce strojem,
- poškození životního prostředí.

Minimální požadavky na zajištění bezpečnosti:

- ruční manipulace s kameny o váze nad 50kg musí být prováděna pomocí strojů nebo více osobami – rozhoduje vedoucí práce, která odpovídá za organizaci a bezpečné provádění prací,
- použité stroje musí být v ověřeném technickém stavu zajišťujícím ochranu životního prostředí; provozovatel v případě úniku nebezpečných látek postupuje dle Havarijného plánu stavby.
- hrázkování a přeložení toku k zajištění pracovišť a přístupu k nim bude provedeno dle PD.

Postupy pro opatření vyplývající ze specifických požadavků na stavbu, například z konzultací s orgány inspekce práce, stavebními úřady, orgány ochrany veřejného zdraví a dalšími orgány podle zvláštních právních předpisů:

Zhotovitelé zajistí realizaci opatření pro provádění stavby v souladu s požadavky, obsaženými ve vyjádřeních dotčených orgánů – viz PD.

Další požadavky na zajištění bezpečného provádění prací:

Zhotovitel stavby (určený výběrovým řízením):

- určí osobu odpovědnou za odborné vedení provádění stavby,
- poskytuje po celou dobu realizace stavby koordinátorovi BOZP pro realizaci součinnost potřebnou pro plnění jeho úkolů; zejména dodržuje Plán BOZP, účastní se kontrolních dnů a postupuje podle dohodnutých opatření,
- naváže kontakt s úřadem obce Komárno (starosta obce Milan Šindelek,, mobil 777 928 867, e-mail: obec@komarno.cz) a dohodne jmenovitě styčnou osobu pro informace veřejnosti o průběhu stavby, informace o případných omezeních od stavební činnosti a pro řešení kolizních situací (stížnosti občanů apod.),
- stavební práce bude provádět dle odsouhlasených technologických postupů a všichni zaměstnanci před započetím prací budou s technologickými postupy seznámeni; při změně postupů pro provádění práce

majících vliv na bezpečnost odsouhlasí před zahájením práce nové postupy s koordinátorem BOZP pro realizaci,
- pokud si sjedná pro provedení části práce podzhotovitele (právnickou či fyzickou osobu - OSVČ), je povinen neprodleně informovat koordinátora BOZP pro realizaci o rizicích, vyplývajících z jí zvolených pracovních a technologických postupů a je plně odpovědný za to, že tento podzhotovitel dodržuje bezpečnostní předpisy, opatření stanovená v plánu BOZP a v zápisech z kontrolních dnů a z kontrol oprávněnými osobami, používá na staveništi předepsané OOPP a nářadí, dopravní prostředky a stroje s ověřenou technickou způsobilostí,
- odpovídá za to, že k provádění prací určil zaměstnance s dostatečnou kvalifikací a zkušeností a k provádění prací zdravotně způsobilé a to i za své podzhotovitele; zaměstnanci se zvláštní odbornou způsobilostí musí mít doklad u sebe na staveništi,
- odpovídá za to, že při realizaci stavby používá nářadí, dopravní prostředky a stroje s ověřenou technickou způsobilostí způsobilé, a to i za své podzhotovitele,
- odpovídá za to, že zaměstnanci na staveništi trvale používají přidělené OOPP včetně výstražné bezpečnostní vesty a jsou pomocí loga firmy nebo jmenovkou identifikovatelní a to i za své podzhotovitele,
- odpovídá za to, že včas informoval TDS a koordinátora BOZP pro realizaci o skutečnostech, které mohou způsobit ohrožení bezpečnosti osob a majetku nebo zvýšit riziko vzniku požáru nebo ohrožení životního prostředí a že neprodleně přistoupil k odstraňování jejich příčin.
Výše uvedené požadavky potvrdí zhotovitel vyplněním přílohy Plánu č.5

Květen 2019
Zpracoval:

Přílohy Plánu BOZP pro realizaci stavby:
Příloha č. 1: Přehled platné legislativy týkající se stavby v oblasti BOZP a PO
Příloha č. 2: Ochranná pásma
Příloha č. 3: Situace stavby
Příloha č. 4: Požadavky na BOZP při udržovacích pracích
Příloha č. 5: Potvrzení zhotovitele o převzetí a odsouhlasení Plánu BOZP a dalších náležitostech pro bezpečné provádění stavby.

Volné přílohy:
Oznámení o zahájení stavby na OIP Brno
Kontakty na zhotovitele a ostatní důležité kontakty
Zápisy z KD koordinátora BOZP
Technologické a pracovní postupy zhotovitelů

Příloha č.1 - PŘEHLED PLATNÉ LEGISLATIVY

(všechny níže uvedené předpisy v platném znění – ve znění pozdějších předpisů)

VÝSTAVBA

Zákon č.183/2006 Sb. o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon).
Vyhláška č.268/2009 Sb. o technických požadavcích na stavby.
Vyhláška č.499/2006 Sb. o dokumentaci staveb.
Vyhláška č.503/2006 Sb. o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření.
Vyhláška č.398/2009 Sb. o obecných technických požadavcích zabezpečujících bezbariérové užívání staveb.
Zákon č.406/2000 Sb. o hospodaření energií.
Zákon č.13/1997 Sb. o pozemních komunikacích.
Vyhláška č.104/1997 Sb. kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích.
Vyhláška č.294/2015 Sb. kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích.
Vyhláška č.23/2008 Sb. o technických podmínkách požární ochrany staveb.

BEZPEČNOST PRÁCE

Zákon č.309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci.
Zákon č.262/2006 Sb. zákoník práce.
Zákon č.350/2011 Sb. o chemických látkách a chemických směsích.
Zákon č.185/2001 Sb. o odpadech.
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.
Nařízení vlády č.361/2007 Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci.
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.176/2008 Sb. o technických požadavcích na strojní zařízení
Nařízení vlády č.201/2010 Sb. o způsobu evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu
Nařízení vlády č.495/2001Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků
Nařízení vlády č.406/2004 Sb. o bližších požadavcích na zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v prostředí s nebezpečím výbuchu.
Nařízení vlády č.375/2017 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů.
Nařízení vlády č.272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací.
Nařízení vlády č.168/2002 Sb. způsob organizace práce a pracovních postupů při provozování dopravy dopravními prostředky.
Nařízení vlády č.378/2001 Sb. kterým se stanoví bližší požadavky na bezpečný provoz a používání strojů, technických zařízení, přístrojů a nářadí.
Vyhláška č.48/1982 Sb. základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení.
Vyhláška č.73/2010 Sb. o vyhrazených elektrických technických zařízeních
Vyhláška č.402/2011 Sb. o hodnocení nebezpečných vlastností chemických látek a chemických směsí.
Vyhláška č.93/2016 Sb. o katalogu odpadů.
Vyhláška č.383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

POŽÁRNÍ OCHRANA

Zákon č.133/1985 Sb. o požární ochraně.
Vyhláška č.246/2001 Sb. o požární prevenci.

Příloha č.2 - OCHRANNÁ PÁSMA.

Ochranná pásma podél dopravních staveb

Ochranná pásma týkající se ochrany dopravy jsou stanovena v jednotlivých zákonech vydávaných většinou Ministerstvem dopravy.

Ochranné pásmo u silnic, dálnic a místních komunikací stanovuje prováděcí vyhláška k zákonu o pozemních komunikacích (silniční zákon) jako území ohraničené svislými plochami vedenými po obou stranách komunikace ve vzdálenosti:

- 50 m od osy vozovky silnice I.třídy
- 25 m od osy vozovky silnice II.třídy a místní komunikace, pokud je budována jako rychlostní komunikace
- 20 m od vozovky silnice III.třídy
- 15 m od osy vozovky místní komunikace I. a II.třídy

V silničních ochranných pásmech je zakázáno provádět jakoukoliv stavební činnost, která vyžaduje ohlášení stavebnímu úřadu nebo povolení stavby s výjimkou některých staveb (např. úpravy odtokových poměrů, stavby sloužící obraně státu apod.). O případné výjimky se žádá při územním řízení.

Ochranná pásma podél tras inženýrských sítí

Ochranná pásma v energetických odvětvích jsou stanovena zákonem.

Ochranné pásmo venkovního vedení elektrické energie je vymezeno svislými rovinami vedenými po obou stranách vedení od krajních vodičů a mění se podle napětí:

- nad 1kV do 35 kV holé vodiče 7m
  vodiče s izolací 2m
- nad 35 kV do 110 kV 12 m

V ochranném pásmu venkovního vedení je zakázáno zřizovat stavby, umisťovat konstrukce, uskladňovat hořlavé a výbušné látky, vysazovat chmelnice a nechávat růst porosty nad 3 m.

Nadzemní vedení NN nemají stanoveno ochranné pásmo, požaduje se dodržet vzdálenost od holých vodičů 1 m.

Jeřáby a jim podobná zařízení musí být umístěny tak, aby v kterékoliv poloze byly všechny jejich části mimo ochranné pásmo vedení a musí být zamezeno vymrštění lana.

U podzemních elektrických vedení je vymezeno ochranné pásmo svislou rovinou po obou stranách krajního kabelu ve vzdálenosti:

- do 110 kV…….1 m
- nad 110 kV……3 m

V ochranném pásmu podzemního vedení je zakázáno zřizovat stavby a umisťovat konstrukce, které by znemožňovaly přístup k vedení, vysazovat trvalé porosty a vedení přejíždět mechanismy nad 3 tuny.

Elektrické stanice mají ochranné pásmo ve vodorovné vzdálenosti 20 m kolmo na oplocení či obezdění objektu.

Ochranné pásmo u plynovodů a plynárenských zařízení je vymezeno prostorem ve vodorovné vzdálenosti od půdorysu plynárenského zařízení, měřeno kolmo na jeho obrys.

Ochranná pásma činí:

- u plynovodů a přípojek
  nad průměr 500 mm……12 m
  od průměru 200 mm do 500 mm…….8 m
  do průměru 200 mm včetně…….4 m
- nízkotlakých a středotlakých plynovodů a přípojek v zastavěném území obce……1 m
- u technologických objektů……4 m
- u vysokotlakých a velmi vysokotlakých plynovodů v lesních průsecích musí být udržován volný pruh pozemků o šířce 2 m na obě strany od osy plynovodu

Ochranná pásma pro vedení vodovodů a kanalizací jsou vymezena dle průměru potrubí:

- do DN 500 mm ……1,5 m na obě strany
- nad DN 500 mm…….2,5 m na obě strany

Pro souběh vedení a křížení rozvodů inženýrských sítí v zastavěných územích a pod komunikacemi platí hodnoty stanovené ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Ochranná pásma podél tras telekomunikačních sítí

Tyto ochranná pásma stanovuje zákon o telekomunikacích a příslušné prováděcí vyhlášky. V zastavěných územích, podobně jako v případě inženýrských sítí platí vzdálenosti, hloubky a odstupy od ostatních vedení stanovené v ČSN 73 6005 – Prostorové uspořádání sítí technického vybavení.

Pro dálkové podzemní kabely je ochranné pásmo široké 2 m a probíhá po celé délce kabelové trasy. V některé trase se může toto pásmo v určitých bodech rozšiřovat až na 3 m. Hloubka ochranného pásma činí 3m a výška též 3 m (měřeno od úrovně terénu). Stejné hodnoty platí i pro zařízení, které jsou součástí těchto vedení.

V ochranném pásmu je zakázáno zřizovat stavby, umisťovat jiná podobná zařízení nebo skládky materiálu a provádět jiné činnosti, které by znemožňovaly nebo znesnadňovaly přístup ke kabelům a ostatním zařízením. Dále se v ochranném pásmu nesmějí zřizovat elektrická vedení, železné konstrukce, plynojemy, jeřáby, věže, vysazovat porosty a ani měnit tvar půdy, pokud by výsledek těchto činností mohl rušit provoz rádiového zařízení.

Příloha č.3 – SITUACE STAVBY

Příloha č.4 - POŽADAVKY NA BOZP PŘI UDRŽOVACÍCH PRACÍCH

Při provozování a plánování údržby a oprav stavby po dobu jejího užívání bude provozovatel postupovat podle požadavků legislativních předpisů a s nimi spojených technických norem v platném znění, především:

- Zákona č. 254/2001 Sb. vodní zákon,
- Zákona č. 114/1992 Sb. o ochraně přírody a krajiny,
- místních provozních bezpečnostních předpisů a provozních řádů, zpracovaných provozovatelem stavby.

Výše uvedené práce provozovatel zajistí zaměstnanci pro prováděné práce dostatečně kvalifikovanými a zdravotně způsobilými nebo prostřednictvím oprávněných fyzických nebo právnických osob (dále zhotovitelé).

Provozovatel a zhotovitelé zajistí bezpečné provádění údržbových prací podle požadavků legislativních a technických předpisů v platném znění, především:

- Zákona č. 262/2006Sb. zákoník práce uvedených v §101 odstavce (1), (3), (4) a (5),
- NV č. 362/2005Sb. o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky,
- NV č.361/2007Sb. kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví při práci,
- NV č.272/2011Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací,
- NV č.495/2001Sb. kterým se stanoví rozsah a bližší podmínky poskytování osobních ochranných pracovních prostředků, mycích, čisticích a dezinfekčních prostředků,
- NV č.375/2017Sb. kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů
- Zákona č.309/2006Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci uvedených zejména v §2,4,5 a 6,
- Zákona č. 133/1985Sb. o PO,
- Vyhlášky č. 246/2001Sb. o požární prevenci.

Dále pak podle požadavků provozovatele, uvedených v protokolu o předání pracoviště zhotoviteli.

K provádění údržby a oprav zhotovitelé zajistí zpracování dokumentace obsahující mimo technologických postupů, požadavků na měření, zkoušky a revize i postupy pro bezpečné a zdraví neohrožující provádění prací a seznam prostředků, pomůcek, konstrukci a nářadí vhodných a výrobci určených pro bezpečné provedení prací s přihlédnutím k aktuálním podmínkám na pracovišti.

Příloha č.5
Potvrzení o převzetí a odsouhlasení Plánu BOZP a o dalších náležitostech pro bezpečné provádění stavby:

Stavba: **Juhyně, oprava příčných objektů km 18.300 – 19.340, Komárno**

Zhotovitel stavebních prací (název firmy, IČ, sídlo):

Zastoupený odpovědnou osobou (jméno, příjmení, funkce, mobil, e-mail):

Potvrzuje svým podpisem převzetí a odsouhlasení Plánu BOZP, aktualizovaného pro realizaci výše uvedené stavby a dále potvrzuje, že

- před zahájením stavebních prací seznámí s obsahem Plánu BOZP svoje zaměstnance, kteří budou práce provádět, vedoucí práce případných subdodavatelů a fyzické osoby, pracující na staveništi,
- stavební práce bude provádět v souladu s požadavky projektové dokumentace a předaného Plánu BOZP na staveništi,
- všichni zaměstnanci a fyzické osoby, kteří budou provádět práce na staveništi, jsou k práci zdravotně a odborně způsobilí, mají platné zdravotní prohlídky v rozsahu kategorizací prací a na vyžádání je schopen je neprodleně předložit a stejné podmínky garantuje i pro všechny subdodavatele, kteří budou pracovat na stavbě,
- všichni zaměstnanci a fyzické osoby, kteří budou provádět práce na staveništi, jsou proškoleni z BOZP a PO a stejné podmínky garantuje i pro všechny subdodavatele, kteří budou pracovat na stavbě,
- veškeré stroje, strojní zařízení, elektrické nářadí, elektrické prodlužovací kabely a zařízení jsou v dobrém technickém stavu, odpovídají příslušným ČSN a ČSN EN normám a všechny tyto stroje, strojní zařízení, elektrické nářadí, e elektrické prodlužovací kabely a zařízení jsou podrobovány pravidelnému servisu v souladu s doporučenými lhůtami výrobce a dle platných ČSN a ČSN EN norem; na vyžádání je schopen doklady o platných revizích neprodleně předložit. Stejné podmínky garantuje i pro všechny subdodavatele, kteří budou pracovat na stavbě.

Kontakty na osoby zhotovitele, působící na stavbě:

Jméno a příjmení	Funkce	Mobil	e-mail

V Olomouci dne……. Podpis odpovědné osoby: