



PROJEKT IV CZ PLUS, s.r.o.

IČO:24168955

PROJEKTOVÝ A INŽENÝRSKÝ ATELIER, BASSOVA 98/8, PRAHA 9-VYSOČANY, 190 00

Tel.: 222 584 265, 222 591 383, email: info@projektiv.cz

ZODP. PROJEKTANT	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	HLAVNÍ INŽENÝR PROJEKTU :	
ING.JAROSLAV KNOTEK	ING.JAN CHUDÝ	ING.JAROSLAV KNOTEK	ING.JAROSLAV KNOTEK	
MÍSTO STAVBY: Květnice				
OBJEDNATEL: Občanské sdružení Květnice vzkvétající, Na ladech 15, 250 84 Květnice				
STAVBA: KVĚTNICE - ÚPRAVA HRÁZE MLÝNSKÉHO RYBNÍKU			STUPEŇ PD	PROJEKT
			ČÍSLO ZAKÁZKY	003/12
			DATUM	05/2012
			MĚŘÍTKO	
VÝKRES: SOUHRNNÁ TECHNICKÁ ZPRÁVA			ČÍSLO VÝKRESU	B.

Obsah

1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení.....	2
1.a Zhodnocení staveniště.....	2
1.b Urbanistické a architektonické řešení stavby.....	2
1.c Technické řešení stavby.....	2
1.d Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu.....	3
1.e Řešení technické a dopravní infrastruktury, dodržení podmínek stanovených pro navrhování staveb na poddolovaném a svážném území.....	3
1.f Vliv stavby na životní prostředí.....	3
1.g Řešení bezbariérového užívání stavby.....	3
1.h Průzkumy a měření.....	3
1.h.1 Provedené průzkumy.....	3
1.h.2 Navrhované průzkumy.....	3
1.i Údaje o podkladech pro vytýčení stavby, polohový a výškový systém	4
1.j Členění na stavební objekty a provozní soubory	4
1.k Vliv stavby na okolní pozemky a ochrana okolí před negativními účinky stavby po jejím dokončení.....	4
1.l Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků.....	4
2. Mechanická odolnost a stabilita.....	10
3. Požární bezpečnost stavby.....	10
4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí.....	11
5. Ochrana proti hluku.....	11
6. Řešení přístupu a používání stavby osobami s omezenou schopností pohybu.....	11
7. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí.....	11
8. Ochrana obyvatelstva.....	11

1. Urbanistické, architektonické a stavebně technické řešení

1.a Zhodnocení staveniště

Obec Květnice se nachází ve Středočeském kraji v okrese Praha – východ a to přibližně 2,5 km východně od Koloděj a 2,5 km jihozápadně od Úval. Obec se rozkládá na obou březích potoka Výmola, který protéká obcí ve směru od jihu na sever. Cca uprostřed obce se na potoce nachází Mlýnský rybník. Úprava hráze Mlýnského rybníku je předmětem tohoto projektu.

V průběhu času se zájmová lokalita díky navážení zeminy a ponechání náletových dřevin a různého křoví stala dosti zanedbaná. Zastupitelstvo obce se rozhodlo tento neutěšený stav změnit. V budoucnosti bude v podhrází postupně vybudován park. V první fázi úprav se provede úprava hráze, kterou řeší tento projekt.

V rámci stavby bude provedena úprava vzdušného líce hráze, a provedeny drobné opravy následujících objektů: koruna hráze, požerák a lávka. Tyto úpravy se nedotknou konstrukce hráze. Dále bude stávající loviště odstraněno a mírně přesunuto oproti současnému stavu.

Staveniště se nachází v prostoru severní hráze Mlýnského rybníku v obci Květnice. A to na pozemcích parc. č. 584/1, 735, 581/1, 581/2. Všechny pozemky dotčené stavbou jsou ve vlastnictví obce Květnice. Pro stavební a obslužnou techniku je staveniště dobře přístupné po hrázi rybníku z ulice Na Ladech.

1.b Urbanistické a architektonické řešení stavby

Tato úprava má být vlastně první etapou pro vybudování parkové úpravy zahrnující celý prostor hráze a podhrází. Tuto etapu tvoří zemní práce na dotvarování části hráze, zbourání starého a vybudování nového železobetonového loviště, které bude obložené lomovým kamenem. V oblasti hráze dojde k opravě stávající lávky s požerákem a opravě stávajících schodišť do vody. Dojde k osazení harmonizujících prvků, lavičky, koše, estetické ztvárnění lávky a požeráku. Místo tak dostane relaxační charakter.

1.c Technické řešení stavby

Je podrobně popsáno v technické zprávě – viz příloha F.1.

1.d Napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

Doprava technických prostředků zhotovitele stavby bude využívat stávajících veřejných komunikací obce a hráze rybníka.

1.e Řešení technické a dopravní infrastruktury, dodržení podmínek stanovených pro navrhování staveb na poddolovaném a svážném území.

Stavba technické a dopravní infrastruktury není předmětem tohoto projektu.

Stavba se nenachází na poddolovaném ani na svážném území.

1.f Vliv stavby na životní prostředí

Určité negativní účinky přinese realizace stavby (provoz nákladních vozidel, stavebních mechanismů atd.). V zástavbě se organizace výstavby bude muset podřídit požadavku zachování základních funkcí dotčené zástavby včetně nezbytné dopravní obsluhy. Po dokončení stavby nemají tyto průvodní jevy žádný vliv na životní prostředí.

S ohledem na charakter budovaných stavebních objektů není navrhováno jejich vybavení trvalým umělým osvětlením.

Zájmy památkové péče a ochrany přírody nebudou dotčeny.

1.g Řešení bezbariérového užívání stavby

Pro navrhovanou stavbu není návrh řešení bezbariérového užívání relevantní.

1.h Průzkumy a měření

1.h.1 Provedené průzkumy

Pro účely projektu byla provedena pouze pochůzka v lokalitě a zaměření stávajícího stavu.

1.h.2 Navrhované průzkumy

Vzhledem k umístění a rozsahu se další průzkumy nepředpokládají.

1.i Údaje o podkladech pro vytýčení stavby, polohový a výškový systém

Projekt je vypracován v polohovém systému JTSK a výškovém systému Bpv.

Vytýčení stavby se provede od vytyčovací základny podle vytyčovacího schématu v příloze C.3. *Vytýčení stavby*.

1.j Členění na stavební objekty a provozní soubory

SO 01 – Úprava vzdušného líce hráze

SO 02 – Drobné opravy objektů

SO 03 – Oprava loviště

1.k Vliv stavby na okolní pozemky a ochrana okolí před negativními účinky stavby po jejím dokončení

Okolní pozemky nebudou stavbou ovlivněny. Během výkopových prací nesmí být vykopaná zemina ponechána v ulicích a musí být odvážena na mezideponii. Zemina nesmí být skladována v záplavovém území.

Po dokončení stavby nebude mít stavba žádný vliv na okolní pozemky.

1.l Způsob zajištění ochrany zdraví a bezpečnosti pracovníků

V průběhu realizace stavby musí být důsledně zachovány všechny platné předpisy o bezpečnosti práce a jejich plnění průběžně kontrolováno. Za dodržování všech předpisů zodpovídá zhotovitel stavby. Zejména je nutné dodržení následujících pokynů.

Všichni pracovníci i hosté musí být v prostoru stavby vybaveni předepsanými ochrannými pomůckami.

Při výkopech v blízkosti podzemních vedení je nutno postupovat s max. obezřetností za dozoru správců příslušných zařízení.

Pro jednotlivé práce musí být na stavbě schválené technologické postupy, vypracované v souladu s projektovým řešením.

Před zahájením prací musí být pracovníci na stavbě o bezpečnostních předpisech řádně a prokazatelně poučeni.

Při používání prostředků pro dopravu materiálu, zdvihacích a těžních mechanismů musí být dodržovány příslušné platné bezpečnostní předpisy.

Výkopy se svislými stěnami musí být řádně zapaženy. K výkopům musí být znemožněn přístup nepovolaným osobám.

Při provádění stavby v zastavěném území musí být zachována možnost příjezdu vozidel požární ochrany (dále i pohotovostních vozidel zdravotní služby, policie apod.) ke všem objektům podél staveniště a přístup k požárním hydrantům veřejného vodovodu.

Seznam předpisů týkajících se bezpečnosti práce, které musí být během stavby a provozu stavby dodrženy:

BEZPEČNOST A HYGIENA PRÁCE

Zákon č. 262/2006 Sb., zákoník práce, v platném znění

Zákon č. 20/1966 Sb., o péči o zdraví lidu, v platném znění

Zákon č. 174/1968 Sb., o státním dozoru nad bezpečností práce, v platném znění (úplné znění vyhlášeno zákonem č. 338/2005 Sb.)

Zákon č. 258/2000 Sb., o ochraně veřejného zdraví a o změně některých souvisejících zákonů, v platném znění

Zákon č. 274/2003 Sb., kterým se mění zákony na úseku ochrany veřejného zdraví, v platném znění

Zákon č. 251/2005 Sb., o inspekci práce, v platném znění

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)

Nařízení vlády č. 178/2001 Sb., kterým se stanoví podmínky ochrany zdraví zaměstnanců při práci, v platném znění

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

Nařízení vlády č. 494/2001 Sb., kterým se stanoví způsob evidence, hlášení a zasílání záznamu o úrazu, vzor záznamu o úrazu a okruh orgánů a institucí, kterým se ohlašuje pracovní úraz a zasílá záznam o úrazu

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

Nařízení vlády č. 11/2002 Sb., kterým se stanoví vzhled a umístění bezpečnostních značek a zavedení signálů, v platném znění

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. 101/2005 Sb., o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí

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. 591/2006 Sb., o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 50/1978 Sb., o odborné způsobilosti v elektrotechnice, ve znění vyhlášky č. 98/1982 Sb.

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 85/1978 Sb., o kontrole, revizích a zkouškách plynových zařízení, ve znění nařízení vlády č. 352/2000 Sb.

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 18/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená tlaková zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 19/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená zdvihací zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 20/1979 Sb., kterou se určují vyhrazená elektrická zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce a Českého báňského úřadu č. 21/1979, kterou se určují vyhrazená plynová zařízení a stanoví některé podmínky k zajištění jejich bezpečnosti, v platném znění

Vyhláška Českého úřadu bezpečnosti práce č. 48/1982 Sb., kterou se stanoví základní požadavky k zajištění bezpečnosti práce a technických zařízení, v platném znění

Vyhláška č. 415/2003 Sb., kterou se stanoví podmínky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci a bezpečnosti provozu při svislé dopravě a chůzi, ve znění vyhlášky č. 571/2006 Sb.

Vyhláška 252/2004, kterou se stanoví hygienické požadavky na pitnou a teplou vodu a četnost a rozsah kontroly pitné vody, v platném znění

Vyhláška č. 353/2004 Sb., kterou se stanoví bližší podmínky osvědčení o odborné způsobilosti pro oblast posuzování vlivů na veřejné zdraví, postup při jejich ověřování a postup při udělování a odnímání osvědčení

Vyhláška č. 409/2005 Sb., o hygienických požadavcích na výrobky přicházející do přímého styku s vodou a na úpravu vody

DOPRAVA

Zákon č. 13/1997 Sb., o pozemních komunikacích, v platném znění

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

(úplné znění vyhlášeno zákonem č. 465/2006 Sb.)

Vyhláška Ministerstva dopravy a spojů č. 104/1997 Sb., kterou se provádí zákon o pozemních komunikacích, v platném znění

Vyhláška Ministerstva dopravy a spojů č. 30/2001 Sb., kterou se provádějí pravidla provozu na pozemních komunikacích a úprava a řízení provozu na pozemních komunikacích, v platném znění

ENERGETIKA, TELEKOMUNIKACE

Zákon č. 406/2000 Sb., o hospodaření energií, v platném znění

Zákon č. 127/2005 Sb., o elektronických komunikacích a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o elektronických komunikacích), v platném znění

Vyhláška č. 51/2006 Sb., o podmínkách připojení k elektrizační soustavě

POŽÁRNÍ OCHRANA

Zákon České národní rady č. 133/1985 Sb., o požární ochraně, v platném znění

Nařízení vlády č. 172/2001 Sb., k provedení zákona o požární ochraně, v platném znění

Vyhláška Ministerstva vnitra č. 246/2001 Sb., o stanovení podmínek požární bezpečnosti a výkonu státního požárního dozoru (vyhláška o požární prevenci)

STAVEBNICTVÍ, ÚZEMNÍ PLÁNOVÁNÍ, VÝSTAVBA

Zákon č. 183/2006 Sb., o územním plánování a stavebním řádu (stavební zákon)

Zákon č. 184/2006 Sb., o odnětí nebo omezení vlastnického práva k pozemku nebo ke stavbě

Zákon č. 186/2006 Sb., o změně některých zákonů souvisejících s přijetím stavebního zákona a zákona o vyvlastnění

Vyhláška Ministerstva pro místní rozvoj č. 137/1998 Sb., o obecných technických požadavcích na výstavbu, ve znění vyhlášky č. 491/2006 Sb. a vyhlášky č. 502/2006 Sb.

Vyhláška č. 590/2002 Sb., o technických požadavcích pro vodní díla, v platném znění

Vyhláška č. 498/2006 Sb., o autorizovaných inspektorech

Vyhláška č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb

Vyhláška č. 500/2006 Sb., o územně analytických podkladech, územně plánovací dokumentaci a způsobu evidence plánování činností

Vyhláška č. 501/2006 Sb., o obecných požadavcích na využívání území

Vyhláška č. 503/2006 Sb., o podrobnější úpravě územního řízení, veřejnoprávní smlouvy a územního opatření

Vyhláška č. 526/2006 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení stavebního zákona ve věcech stavebního řádu

TECHNICKÉ POŽADAVKY NA VÝROBKY, ZKUŠEBNICTVÍ

Zákon č. 505/1990, o metrologii, v platném znění

Nařízení vlády č. 163/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na vybrané stavební výrobky, ve znění nařízení vlády č. 312/2005 Sb.

Nařízení vlády č. 190/2002 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na stavební výrobky označované CE, v platném znění

Nařízení vlády č. 17/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na elektrická zařízení nízkého napětí

Nařízení vlády č. 24/2003 Sb., kterým se stanoví technické požadavky na strojní zařízení

NEROSTNÉ SUROVINY A JEJICH TĚŽBA

Zákon č. 44/1988 Sb., o ochraně a využití nerostného bohatství (horní zákon), v platném znění

Zákon ČNR č. 62/1988 Sb., o geologických pracích a o Českém geologickém úřadu, v platném znění

Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 206/2001 Sb. o osvědčení odborné způsobilosti projektovat, provádět a vyhodnocovat geologické práce

Vyhláška č. 392/2003 Sb., o bezpečnosti provozu technických zařízení a požadavcích na vyhrazená technická zařízení tlaková, zdvihací a plynová při hornické činnosti a činnosti prováděné hornickým způsobem

Vyhláška č. 368/2004 Sb., o geologické dokumentaci

Vyhláška č. 369/2004 Sb., o projektování, provádění a vyhodnocování geologických prací, oznamování rizikových geofaktorů a o postupu při výpočtu zásob výhradních ložisek

VODNÍ HOSPODÁŘSTVÍ

Zákon č. 305/2000 Sb., o povodích

Zákon č. 254/2001 Sb., o vodách a o změně některých zákonů (vodní zákon), v platném znění

Zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), v platném znění

Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 137/1999 Sb., kterou se stanoví seznam vodárenských nádrží a zásady pro stanovení a změny ochranných pásem vodních zdrojů

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 428/2001 Sb., kterou se provádí zákon č. 274/2001 Sb., o vodovodech a kanalizacích pro veřejnou potřebu a o změně některých zákonů (zákon o vodovodech a kanalizacích), ve znění vyhlášky č. 146/2004 Sb. a vyhlášky č. 515/2006 Sb.

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 432/2001 Sb., o dokladech žádosti o rozhodnutí nebo vyjádření a o náležitostech povolení, souhlasů a vyjádření vodoprávního úřadu, v platném znění

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 470/2001 Sb., kterou se stanoví seznam významných vodních toků a způsob provádění činností souvisejících se správou vodních toků, v platném znění

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 471/2001 Sb., o technickobezpečnostním dohledu nad vodními díly

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 20/2002 Sb., o způsobu a četnosti měření množství a jakosti vody

Vyhláška Ministerstva zemědělství č. 195/2002 Sb., o náležitostech manipulačních řádů a provozních řádů vodních děl

Vyhláška č. 590/2002 Sb., o tech. požadavcích pro vodní díla, ve znění vyhlášky č. 67/2005 Sb.

Vyhláška č. 7/2003 Sb., o vodoprávní evidenci, ve znění vyhlášky č. 619/2004 Sb.

Vyhláška č. 450/2005 Sb., o náležitostech nakládání se závadnými látkami a náležitostech havarijního plánu, způsobu a rozsahu hlášení havárií, jejich zneškodňování a odstraňování jejich škodlivých následků

ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ, OCHRANA PŘÍRODY, OCHRANA OVZDUŠÍ

Zákon č. 17/1992 Sb., o životním prostředí, v platném znění

Zákon č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

Zákon č. 123/1998 Sb., o právu na informace o životním prostředí, v platném znění

Zákon č. 106/1999 Sb., o svobodném přístupu k informacím, ve znění pozdějších předpisů
(úplné znění vyhlášeno zákonem č. 176/2006 Sb.)

Zákon č. 100/2001 Sb., o posuzování vlivů na životní prostředí a o změně některých souvisejících zákonů (zákon o posuzování vlivů na životní prostředí), v platném znění

Zákon č. 164/2001 Sb., o přírodních léčivých zdrojích, zdrojích přírodních minerálních vod, přírodních léčebných lázních a lázeňských místech a o změně některých souvisejících zákonů (lázeňský zákon), v platném znění

Zákon č. 185/2001 Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, v platném znění

Zákon č. 76/2002 Sb., o integrované prevenci a o omezování znečištění, o integrovaném registru znečišťování a o změně některých zákonů (zákon o integrované prevenci), v platném znění
(úplné znění vyhlášeno zákonem č. 435/2006 Sb.)

Zákon č. 86/2002 Sb., o ochraně ovzduší a o změně některých dalších zákonů (zákon o ochraně ovzduší), v platném znění

Nařízení vlády č. 350/2002 Sb., kterým se stanoví imisní limity a podmínky a způsob sledování, posuzování, hodnocení a řízení kvality ovzduší, v platném znění

Nařízení vlády č. 351/2002 Sb., kterým se stanoví závazné emisní stropy pro některé látky znečišťující ovzduší a způsob přípravy a provádění emisních inventur a emisních projekcí, v platném znění

Nařízení vlády č. 229/2007 Sb., o ukazatelích a hodnotách přípustného znečištění povrchových a odpadních vod, náležitostech povolení k vypouštění odpadních vod do vod povrchových a do kanalizací a o citlivých oblastech

Nařízení vlády č. 368/2003, o integrovaném registru znečišťování, v platném znění

Nařízení vlády č. 148/2006 Sb., o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací

Nařízení vlády č. 254/2006 Sb., o kontrole nebezpečných látek

Nařízení vlády č. 597/2006 Sb., o sledování a vyhodnocování kvality ovzduší

Vyhláška Ministerstva životního prostředí ČR č. 395/1992 Sb., kterou se provádění některá ustanovení zákona ČNR č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny, v platném znění

Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů, Seznam nebezpečných odpadů a seznamy odpadů a států pro účely vývozu, dovozu a tranzitu

odpadů a postup při udělování souhlasu k vývozu, dovozu a tranzitu odpadů (Katalog odpadů), v platném znění

Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 383/2001 o podrobnostech nakládání s odpady, v platném znění

Vyhláška Ministerstva životního prostředí č. 293/2002 Sb., o poplatcích za vypouštění odpadních vod do vod povrchových, v platném znění

Vyhláška č. 572/2004 Sb., kterou se stanoví forma a způsob vedení evidence podkladů nezbytných pro ohlašování do integrovaného registru znečišťování

Vyhláška č. 166/2005 Sb., kterou se provádějí některá ustanovení zákona č. 114/1992 Sb., o ochraně přírody a krajiny ve znění pozdějších předpisů, v souvislosti s vytvářením soustavy NATURA 2000, ve znění vyhlášky č. 390/2006

Vyhláška č. 255/2006 Sb., o rozsahu a způsobu zpracování hlášení o závažné havárii a konečné zprávy o vzniku a dopadech závažné havárie

Vyhláška č. 256/2006 Sb., o podrobnostech systému prevence závažných havárií

Vyhláška č. 362/2006 Sb., o způsobu stanovení koncentrace pachových látek, přípustné míry obtěžování zápachem a způsobu jejího zjišťování

NORMY:

ČSN 73 3050	Zemní práce
ČSN P ENV 13670-1	Provádění betonových konstrukcí - Část 1: Společná ustanovení
ČSN EN 206-1	Beton - Část 1: Specifikace, vlastnosti, výroba a shoda
ČSN 33 2000-4-41	Elektrotechnické předpisy - Elektrická zařízení - Část 4: Bezpečnost - Kapitola 41: Ochrana před úrazem elektrickým proudem
ČSN 33 2000-5-54	Elektrotechnické předpisy. Elektrická zařízení. Část 5: Výběr a stavba elektrických zařízení. Kapitola 54: Uzemnění a ochranné vodiče
ČSN 27 0140-1 až 6	Jeřáby a zdvihadla
ČSN 27 0142	Jeřáby a zdvihadla. Zkoušení
ČSN ISO 12480-1	Jeřáby - Bezpečné používání - Část 1: Všeobecně

2. Mechanická odolnost a stabilita

Stavba zatrubnění a loviště nevyžaduje statický výpočet, objekt loviště je monolitický betonový.

3. Požární bezpečnost stavby

Stavba je navržena v souladu s předpisy o požární bezpečnosti staveb.

4. Hygiena, ochrana zdraví a životního prostředí

Účelem stavby je ochrana životního prostředí, zejména ochrana podzemních a povrchových vod. Realizace stavby přinese určité negativní účinky. (provoz nákladních vozidel, stavebních mechanismů atd.). Tyto vlivy musí být v průběhu prací minimalizovány vhodnou organizací práce a minimalizací provozu hlučných stavebních strojů. Po dokončení stavby však nebude životní prostředí vůbec ovlivňováno.

5. Ochrana proti hluku

Pro inženýrskou stavbu předmětného charakteru není její ochrana před hlukem z vnějšího prostředí relevantní.

6. Řešení přístupu a používání stavby osobami s omezenou schopností pohybu

Pro navrhovanou stavbu není návrh řešení pro užívání stavby osobami s omezenou schopností pohybu a orientace relevantní.

7. Ochrana stavby před škodlivými vlivy vnějšího prostředí

Stavba se nenachází na poddolovaném území ani v seizmickém území.

Vlivem stavby nebudou dotčeny ochranná pásma stávajících inženýrských sítí v (lokálně se žádné nenacházejí).

8. Ochrana obyvatelstva

Pro navrhovanou stavbu nepřipadá její využití k civilní ochraně obyvatelstva v úvahu.