

Ing. Milan Pelikán  
Lučiny 1186/1, 591 01 Žďár nad Sázavou 1  
tel. 603 509 415, e-mail: pelikan@projekcnikancelar.cz

**REKONSTRUKCE SKOKANSKÝCH**  
**MŮSTKŮ K55 A K25**  
**SPORTOVNÍHO KLUBU NOVÉ MĚSTO**  
**NA MORAVĚ**  
**V AREÁLU ŠIBENICE**

DOKUMENTACE PRO  
OHLÁŠENÍ STAVBY

**A. Průvodní zpráva**

Investor: SPORTOVNÍ KLUB NOVÉ MĚSTO NA MORAVĚ z.s.  
Vlachovická 1200  
592 31 Nové Město na Moravě  
IČ: 43378480  
Zak. číslo: 20 / 2018

## Úvod

Rozsah dokumentace určené pro ohlášení stavby je zpracován dle požadavků investora, dále podle vyhlášky č. 499/2006 Sb., o dokumentaci staveb. Záměrem projektu jsou důkladné rozšířené opravy dopadu a nájezdu s ohledem na bezpečnost můstků K 25 a K55, které jsou nejčastěji využívány k tréninku skokanů a sdruženářů sportovního klubu a u kterých poslední rekonstrukce proběhla již před 11 lety, což je především v případě dopadových prvků kritická doba

## A. PRŮVODNÍ ZPRÁVA

### A.1 Identifikační údaje

#### A.1.1. Údaje o stavbě

- a) Název stavby : **Rekonstrukce skokanských můstků K55 a K25**
- b) Místo stavby : Areál skokanských můstků Šibenice Nové Město na Moravě, K.Ú. Nové Město na Moravě 706418: 3880, 3883/2, 3884/2, 3884/3, 3884/4, 479/2, 479/5 Kraj Vysočina
- c) Předmět dokumentace : Dokumentace k ohlášení opravy a rekonstrukce skokanských můstků K 22 A K25 v areálu Šibenice v Novém Městě na Moravě

#### A.1.2. Údaje o žadateli:

- Název : Sportovní klub Nové Město na Moravě, z.s.  
IČ, DIČ : IČ: 43378480  
Adresa sídla : Vlachovická 1 200, 592 31 Nové Město na Moravě

#### A.1.3. Údaje o zpracovateli dokumentace

- Projektant : Ing. Milan Pelikán  
sídlo: Lučiny 1186/2, 591 01 Žďár nad Sáz. 1,  
provoz.: Jamská 2486/8, 591 01 Žďár n. Sáz. 1  
IČ 18117422
- Hlavní projektant : Ing. Milan Pelikán, ev.č. u ČKAIT: 1001885  
autorizovaný inženýr pro pozemní stavby

### A.2 Seznam vstupním podkladů

- Digitální katastrální mapa lokality
- Technické podklady k jednotlivým typovým objektům

### A.3 Údaje o území

#### a) Rozsah řešeného území; zastavěné / nezastavěné území,

Zájmové území se nachází severo-západně od města Nové Město na Moravě. Jde o stávající skokanský areál, kde se odehrávají tréninky a skokanské závody zejména v letních měsících. V prostoru skokanského stadionu jsou umístěny dva stávající skokanské můstky K22 a K55 a to na pozemcích parc.č. **3880, 3883/2, 3884/2, 3884/3, 3884/4, 479/2, 479/5**, Kraj Vysočina v KÚ Nové Město na Moravě 706418. Umístění je zřejmé z výkresů situace a zákresů do katastrální mapy. Jde o zastavěné (případně částečně i zastavitelné) území skokanského areálu.

#### b) Dosavadní využití a zastavěnost území,

Jak již bylo zmíněno výše, jde o stávající skokanské, využívané hlavně v letních měsících. Pozemky, na nichž jsou obě předmětné stavby umístěny, jsou součástí zastavěného území. V bezprostřední blízkosti obou objektů je lesní pozemek (viz. výkresy situace a zákres do KM).

#### c) Údaje o ochraně území podle jiných právních předpisů

Památková rezervace: pozemek ani nejbližší okolí neleží v památkové rezervaci

Památková zóna: pozemek ani nejbližší okolí neleží v památkové zóně

Zvláště chráněné území: pozemky leží v rozsáhlém chráněném území, v CHKO Žďárské vrchy - II. - IV. zóna. Jiná zvláště chráněná území se zde nenachází.

Záplavové území: Lokalita (pozemky) neleží v záplavovém území.

Výřez z koordinačního výkresu Územního plánu města Nové Město na Moravě:

Řešená lokalita leží ve žlutě vybarvené ploše **OS** - plochy občanského vybavení - sport a tělovýchova.

Plánovaná rekonstrukce se nedotkne pozemků zemědělského půdního fondu, tj. pro realizaci navrhovaného záměru nebude nutný zábor zemědělské půdy.

Plánovaná výstavba se nedotkne pozemků určených pro plnění funkce lesa či jejich ochranných pásem.

Dle dostupných informací se v území nenacházejí zdroje nerostů ani podzemních vod, které by mohly být ohroženy nově uvažovanou stavbou.

Nejedná se ani o poddolované území.

#### d) Údaje o odtokových poměrech

Nakládání s vodou je v daném území stávající na nemění se. V areálu není žádné ochranné pásmo vodního zdroje ve smyslu zákona č. 254/2001 Sb., o vodách, v platném znění; ochranná pásma vodních zdrojů se nachází mimo areál v lese. Dotčené území není součástí chráněné oblasti přirozené akumulace vod (CHOPAV). Podle Nařízení vlády č. 103/2003 Sb. neleží lokalita ve zranitelné oblasti.

#### e) Údaje o souladu s územně plánovací dokumentací, s cíli a úkoly územního plánování

V platném územním plánu města Nové Město na Moravě je plocha areálu vedena jako plocha pro občanské vybavení - sport a tělovýchova - **OS**. Jde o zastavěné území ke dni 14.7.2017.

Záměr je v souladu s platnou územně plánovací dokumentací. Podle informací z ÚP je stavební záměr realizovatelný.

#### f) Údaje o dodržení obecných požadavků na využití území

Obecné požadavky na využití území budou dodrženy, zejména požadavky zakotvené ve vyhlášce č. 501 / 2006 Sb. O obecných požadavcích na využívání území.

#### g) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů

Požadavky dotčených orgánů státní správy budou splněny. Jejich vyjádření bude součástí dokladové části PD a jejich podmínky budou akceptovány. Tímto projektem jsou dodrženy podmínky dohlížejících orgánů, ochranná pásma všech stávajících inženýrských sítí a dopravních objektů.

#### h) Seznam výjimek a úlevových řešení

Výjimky a úlevová řešení v současné době nejsou známy a nepožadují se.

#### i) Seznam souvisejících a podmiňujících investic

Související a podmiňující investice nejsou v současné době známy a nepožadují se.

#### j) Seznam pozemků a staveb dotčených umístěním a prováděním stavby (podle katastru nemovitostí)

#### **stavbou přímo dotčené pozemky:**

##### **a) SKOKANSKÝ MŮSTEK K 55:**

Parc. č. **3880**, K.Ú. Nové Město na Moravě, výměra **4903** m<sup>2</sup>, druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: neplodná půda, způsob ochrany: chráněná krajinná oblast - II. - IV. zóna, parcela nemá evidované BPEJ, vlastník: **Sportovní klub Nové Město na Moravě, z.s., Vlachovická 1200, 592 31 Nové Město na Moravě,**

Parc. č. **3884/2**, K.Ú. Nové Město na Moravě, výměra **177** m<sup>2</sup>, druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: jiná plocha, způsob ochrany: chráněná krajinná oblast - II. - IV. zóna, parcela nemá evidované BPEJ, vlastník: **Sportovní klub Nové Město na Moravě, z.s., Vlachovická 1200, 592 31 Nové Město na Moravě,**

Parc. č. **3884/3**, K.Ú. Nové Město na Moravě, výměra **147** m<sup>2</sup>, druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: jiná plocha, způsob ochrany: chráněná krajinná oblast - II. - IV. zóna, parcela nemá evidované BPEJ, vlastník: **Sportovní klub Nové Město na Moravě, z.s., Vlachovická 1200, 592 31 Nové Město na Moravě,**

Parc. č. **3884/4**, K.Ú. Nové Město na Moravě, výměra **33** m<sup>2</sup>, druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: jiná plocha, způsob ochrany: chráněná krajinná oblast - II. - IV. zóna, parcela nemá evidované BPEJ, vlastník: **Sportovní klub Nové Město na Moravě, z.s., Vlachovická 1200, 592 31 Nové Město na Moravě**,

Parc. č. **479/2**, K.Ú. Nové Město na Moravě, výměra **39** m<sup>2</sup>, druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: jiná plocha, způsob ochrany: chráněná krajinná oblast - II. - IV. zóna, parcela nemá evidované BPEJ, vlastník: **Sportovní klub Nové Město na Moravě, z.s., Vlachovická 1200, 592 31 Nové Město na Moravě**,

Parc. č. **479/5**, K.Ú. Nové Město na Moravě, výměra **33** m<sup>2</sup>, druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: jiná plocha, způsob ochrany: chráněná krajinná oblast - II. - IV. zóna, parcela nemá evidované BPEJ, vlastník: **Sportovní klub Nové Město na Moravě, z.s., Vlachovická 1200, 592 31 Nové Město na Moravě**,

#### **b) SKOKANSKÝ MŮSTEK K 22:**

Parc. č. **3880**, K.Ú. Nové Město na Moravě, výměra **4903** m<sup>2</sup>, druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: neplodná půda, způsob ochrany: chráněná krajinná oblast - II. - IV. zóna, parcela nemá evidované BPEJ, vlastník: **Sportovní klub Nové Město na Moravě, z.s., Vlachovická 1200, 592 31 Nové Město na Moravě**,

Parc. č. **3883/2**, K.Ú. Nové Město na Moravě, výměra **654** m<sup>2</sup>, druh pozemku: ostatní plocha, způsob využití: jiná plocha, způsob ochrany: chráněná krajinná oblast - II. - IV. zóna, parcela nemá evidované BPEJ, vlastník: **Sportovní klub Nové Město na Moravě, z.s., Vlachovická 1200, 592 31 Nové Město na Moravě**,

### **A.4 Údaje o stavbě**

#### **a) Nová stavba nebo změna dokončené stavby**

Obě předmětné stavby, plánované na pozemku, tedy skokanský můstek K22 a K55 jsou **opravy a rekonstrukce**.

#### **b) Účel užívání stavby**

**SKOKANSKÝ MŮSTEK K 25** – trénink a skokanské závody mládeže.

**SKOKANSKÝ MŮSTEK K 55** – trénink a skokanské závody mládeže a juniorů.

#### **c) Trvalá nebo dočasná stavba**

Stavba (oba objekty) je koncipována jako stavba **TRVALÁ**.

#### **d) Údaje o ochraně stavby podle jiných právních předpisů (kulturní památka apod.)**

Jde o rekonstrukci, stavba tedy není chráněna podle jiných právních předpisů, nejde o kulturní památku. V nejbližším okolí se rovněž nevyskytují stavby chráněné jako kulturní památka.

#### **e) Údaje o dodržení technických požadavků na stavby a obecných technických požadavků na bezbariérové užívání staveb**

Areál skokanských můstků je bezbariérově přístupný pouze pro diváky. Oba skokanské můstky nejsou řešeny z hlediska bezbariérového přístupu a pohybu

hendikepovaných osob v těchto objektech. Stavba není navržena v souladu s **vyhláškou č. 398/2009 Sb.**, s přístupem hendikepovaných osob se zde nepočítá.

f) Údaje o splnění požadavků dotčených orgánů a požadavků vyplývajících z jiných právních předpisů

Požadavky dotčených orgánů byly do projektu zapracovány, případně budou splněny při realizaci stavby. V případě jiných právních předpisů se jedná např. o zákon č. 18/1997 o mírovém užívání jaderné energie a ionizujícího záření (tzv. atomový zákon). Radonový index nebude měřen, staveb tohoto druhu se netýká.

g) Seznam výjimek a úlevových řešení

Při zpracování projektu nebyly zjištěny a uplatněny žádné výjimky ani úlevy, které by se týkaly jednotlivých stavebních objektů na pozemcích.

h) Navrhované kapacity stavby (zastavěná plocha, obestavěný prostor, užitná plocha, počet funkčních jednotek a jejich velikosti, počet uživatelů / pracovníků apod.)

**Skokanský můstek K 55:**

zastavěná plocha:	<b>176,6 m<sup>2</sup></b>
půdorysný rozměr:	3 x 54,9 m
normový bod:	55 m

**Doskok pro skokanský můstek K 55 a K 25:**

zastavěná plocha:	<b>1021 m<sup>2</sup></b>
půdorysný rozměr:	5 až 13,45 m x 81,7 m

i) Základní bilance stavby (potřeby a spotřeby médií a hmot, hospodaření s dešťovou vodou, celkové produkované množství a druhy odpadů a emisí, třída energetické náročnosti budov apod.)

Skokanské můstky nejsou napojeny na žádné sítě technické infrastruktury. Nejedná se o vnitřní prostor, nebude tedy vytápěna a nespotřebovává žádné energie (teplo, elektrickou energii...). Současně není zdrojem žádných odpadů. Zbylé dřevěné prvky z mostovky skok. Můstku K565 bude rozřezáno a použito jako palivové dřevo do kamen.

**A.5 Členění stavby na objekty a technická a technologická zařízení**

**SO 01 Skokanský Můstek K55**

**SO 02 Doskok pro skokanský můstek K 55 a K 25**

**REKONSTRUKCE SKOKANSKÝCH**  
**MŮSTKŮ K55 A K25**  
**SPORTOVNÍHO KLUBU NOVÉ MĚSTO**  
**NA MORAVĚ**  
**V AREÁLU ŠIBENICE**

DOKUMENTACE PRO  
OHLÁŠENÍ STAVBY

**B. Souhrnná technická zpráva**

Investor: Sportovní klub Nové Město na Moravě  
Zak. číslo: 20 / 2018

## **B.1 POPIS ÚZEMÍ STAVBY**

### **a) Charakteristika stavebního pozemku**

Zájmové území se nachází severo-západně od města Nové Město na Moravě. Jde o stávající skokanský areál, kde se odehrávají tréninky a skokanské závody zejména v letních měsících. V prostoru skokanského stadionu jsou umístěny dva stávající skokanské můstky K22 a K55 a to na pozemcích parc.č. **3880, 3883/2, 3884/2, 3884/3, 3884/4, 479/2, 479/5**, Kraj Vysočina v KÚ Nové Město na Moravě 706418. Umístění je zřejmé z výkresů situace a zákresů do katastrální mapy. Jde o zastavěné (případně částečně i zastavitelné) území skokanského areálu. Jak již bylo zmíněno výše, jde o stávající skokanské, využívané hlavně v letních měsících. Pozemky, na nichž jsou obě předmětné stavby umístěny, jsou součástí zastavěného území. V bezprostřední blízkosti obou objektů je lesní pozemek (viz. výkresy situace a zákres do KM).

### **b) Výčet a závěry provedených průzkumů a rozborů ( geologický průzkum, hydrogeologický průzkum, stavebně historický průzkum apod. )**

V případě předmětných staveb nebyl zpracováván speciální samostatný geologický a hydrogeologický průzkum. Tyto průzkumy byly prováděny v době budování areálu jako celku pro zakládání stavebních objektů budov. V lokalitě se nepředpokládá žádné významné původní osídlení ani zde nejsou v nejbližším okolí významnější historické stavby – **stavebně historický průzkum** nebyl prováděn, v územním plánu není lokalita zahrnuta do archeologicky zájmového území.

Měření **radonového indexu** pozemku nebude provedeno. Charakter a omezené časové využití objektů nevyžaduje měření radonu a protiradonová opatření.

V konkrétním místě se nenacházejí významné zdroje nerostů ani podzemních vod.

### **c) Stávající ochranná a bezpečnostní pásma**

Pozemek se nachází v lokalitě, kde nejsou stanovena a tedy ani dotčena žádná bezpečnostní a hygienická pásma. Předmětnou stavbou nebudou dotčena žádná bezpečnostní ani hygienická pásma.

### **d) Poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území**

Řešená lokalita neleží v ochranném pásmu záplavového území.

V území se nenacházejí zdroje nerostů ani podzemních vod, nejedná se o poddolované území.

### **e) Vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území**

Stavby předmětných objektů nebudou mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky.

**ZPF** - stavby nebudou umístěny na pozemcích pod ochranou ZPF.

V případě objektu **skokanských můstků** nebude výskyt a produkce závadných nebo nebezpečných odpadů. Objekt neprodukuje zplodiny a emise, není vytápěn, jde



o venkovní prostor. Objekt nebude napojen na vodovod a splaškovou kanalizaci. Stavbou se nemění odtokové poměry v území, vliv na odtok dešťové vody je minimální.

Při návštěvě diváků bude provoz samozřejmě spojen s určitým množstvím vyprodukovaného odpadu. Půjde o běžný komunální odpad, který bude hned na místě tříděn obvyklým způsobem (papír, plasty apod.) a průběžně odvážen k likvidaci na smluvní místo.

**f) Požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin**

Staveniště je volná upravená plocha bez požadavků na demolice a kácení dřevin.

**g) Požadavky na maximální zábory zemědělského půdního fondu nebo pozemků určených k plnění funkce lesa ( dočasné/ trvalé )**

Objekty nejsou umístěny na pozemcích určených k plnění funkce lesa nebo na pozemcích pod ochranou ZPF.

**h) Územně technické podmínky (zejména možnost napojení na stávající dopravní a technickou infrastrukturu)**

Areál je napojen stávajícími přípojkami na sítě technické infrastruktury a na pozemní komunikace (pro automobilovou dopravu i pro pěší). Současně jsou v celém areálu položeny potřebné vnitřní rozvody jednotlivých médií a vytvořena komunikační síť. Rekonstrukce můstků nevyžaduje budování nových přípojek ani komunikací.

**i) Věcné a časové vazby stavby, podmiňující, vyvolané, související investice**

Podmiňující, vyvolané nebo související investice nejsou v tuto chvíli známy a neuvažují se.

## **B.2. CELKOVÝ POPIS STAVBY**

### **B.2.1 Účel užívání stavby, základní kapacity funkčních jednotek**

**Skokanský můstek K 55:**

zastavěná plocha:	176,6 m <sup>2</sup>
půdorysný rozměr:	3 x 54,9 m
normový bod:	55 m

**Doskok pro skokanský můstek K 55 a K 25:**

zastavěná plocha:	1021 m <sup>2</sup>
půdorysný rozměr:	5 až 13,45m x 81,7 m

### **B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení**

**a) Urbanismus – územní regulace, kompozice prostorového řešení**

V platném územním plánu města Nové Město na Moravě je plocha areálu vedena jako plocha pro občanské vybavení - sport a tělovýchova - **OS**. Jde o zastavěné území ke dni 14.7.2017.

#### b) Architektonické řešení - kompozice tvarového řešení, materiálové a barevné řešení

Objekt SO 01 – Skokanský můstek K55 – mění se mostovka nájezdu ze dřevěné konstrukce na hliníkovou osazené na stávající ocelové příhradové konstrukci. Pro výměnu konstrukce mostovky byl zpracován statický posudek.

Objekt SO 02 - Doskok pro skokanský můstek K 55 a K 25 – oprava povrchové krytiny plochy dopadu .

### **B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby**

Provozní řešení skokanských můstků a jejich parametry zůstávají beze změn

### **B.2.4. Bezbariérové užívání stavby**

Areál skokanských můstků je bezbariérově přístupný pouze pro diváky. Oba skokanské můstky nejsou řešeny z hlediska bezbariérového přístupu a pohybu hendikepovaných osob v těchto objektech. Stavba není navržena v souladu s **vyhláškou č. 398/2009 Sb.**, s přístupem hendikepovaných osob se zde nepočítá.

### **B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby**

Obě stavby jsou při správném a předpisovém užívání bezpečné. Nové zábradlí lemující nájezd můstku K55 bude výšky min 900mm.

### **B.2.6. Základní charakteristika objektů**

#### **a) Stavební řešení**

#### **b) Konstrukční a materiálové řešení**

##### 1. Zemní práce:

V souvislosti se stavbou předmětných mobilních objektů nebudou prováděny žádné zemní práce. Nebudou prováděny výkopy, nebude prováděna manipulace a přesun zeminy. Pro kotvení a zavětrování montovaných konstrukcí lze použít zemní kotvy pro zajištění stability staveb, nejedná se však o zemní práce.

##### 2. Základové konstrukce:

V souvislosti se stavbou předmětných objektů nebudou prováděny žádné základové konstrukce. Pouze u objektu SO 02 bude proveden nový betonový základ namísto stávající dřevěné povalové konstrukce ze dřeva.

##### 3. Konstrukce:

### **Současný technický stav:**

Nájezd můstku K 55 a dopadu můstků K55 a K25 jsou v nevyhovujícím technickém stavu a vyžadují generální rekonstrukci. Rekonstrukce především spočívá ve výměně výdřevy bednění nájezdu, která je za hranou životnosti a na řadě míst její nevyhovující stav ohrožuje bezpečnost sportovců. Stejně tak je nutné vyměnit dřevěné prvky lemování dopadů obou

můstků a zčásti rovněž nahradit plastovou krytinu dopadu, která je na řadě míst značně opotřebována. Opravu a rekonstrukci si rovněž vyžadují rozvody závlahového systému můstku.

V roce 2018 se podařilo rekonstruovat nájezd menšího z můstků K25, čímž jsme umožnili v základu zachovat podmínky pro sportovní přípravu úseku skoku na lyžích a severské kombinace v našem SK. Rekonstrukce většího z můstků K55 a dopadů obou můstků je však již natolik finančně náročná, že je výhradně z klubového a městského rozpočtu nerealizovatelná.

### **Navrhované řešení:**

Navrhované řešení spočívá v demontáži nevyhovujících prvků a jejich náhradou novými materiály s dlouhodobou životností a minimálními nároky na údržbu. Veškeré stávající konstrukce, která jsou ve vyhovujícím technickém stavu (např. nosné ocelové prvky konstrukce nájezdu, bezproblémové části krytiny dopadu, keramická stopa nájezdu) budou ošetřeny a zachovány, aby se plánovaná rekonstrukce zbytečně neprodražovala.

### **SO 01 – Skokanský můstek K 55:**

Stávající nosná prostorová příhradová ocelová konstrukce založená na železobetonových patkách zůstane zachována. Prověří se její stav a opatří se novým ochranným nátěrem proti korozi. Stávající dřevěná mostovka nájezdu šířky 3 m sestavená z dřevěných povalů 160/160 mm a dřevěného bednění tl. 30 mm a ocelového trubkového zábradlí DN 50mm výšky 900 mm se zdemontuje. Nová konstrukce mostovky bude hliníková systémová nosná konstrukce. Nájezd bude široký pouze 2,5 m. Bude složen ze tří až čtyř panelů délky 3,6 m a příslušné šířky dle počtu panelů. Panel budou tvořit dva boční AL.profilů (podélníky) G80x55mm a podlahové profily 200x30mm. Nájezd bude ohraničen novým zábradlím.

### **SO 02 – Dосkok pro skokanský můstek K 55 a K 25:**

Stávající povrchová krytina doskoku bude z větší části zachována jako vyhovující s tím že budou vyspravena poškozená místa v prostoru nejčastějších dopadů, výměnou krytiny v těchto místech za stejný materiál ve stejné zelené barvě.

### **c) Mechanická odolnost a stabilita**

Hlavní nosnou ocelovou konstrukci můstku K55 tvoří trubkové rámy šířky 3 m v modulu přibližně 3,6 m a trubkové ztužení. Ocelová konstrukce je poměrně v dobrém stavu. Mezi rámy je dřevěná konstrukce nájezdu šířky 3 m. Nájezd tvoří čtyři dřevěné povaly (podélníky) cca 200/180 a příčné prkna a fošny, na kterých je pojezdová dřevěná „stopa“ z prken a AL. plechu. Ocelové zábradlí z trubek je nad sloupy rámu a přičel přímo nazatěžuje. Nový AL. nájezd bude široký pouze 2 m . Bude složen ze tří až čtyř panelů délky 3,6 m a příslušné šířky dle počtu panelů. Panel budou tvořit dva boční AL. profily (podélníky)

G80x55mm a podlahové profily 200x30mm. Nájezd bude ohraničen nový zábradlím a opatřen novou AL.“stopou“. S ohledem na změnu materiálu konstrukce mostovky můstku K55 byl Ing. Josefem Pohankou vypracován statický posudek, který je součástí projektové dokumentace.

### **B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení**

#### **a) Technické řešení**

#### **b) Výčet technických a technologických zařízení**

Problematika technických a technologických zařízení byla popsána v předchozím bodu č. **B.2.6.**. Objekty nájezdů skokanských můstků neobsahují žádná technologická zařízení.

### **B.2.8. Požárně bezpečnostní řešení**

Požárně bezpečnostní řešení s ohledem na účel užívání není řešeno

### **B.2.9. Zásady hospodaření s energiemi**

Objekty skokanských můstků neobsahují žádný vnitřní prostor, nespotřebovává tedy žádné energie.

### **B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí**

Vlivem účelu užívání stavby se neřeší.

### **B.2.11. Ochrana stavby před negativními účinky vnějšího prostředí**

#### **a) Ochrana před pronikáním radonu z podloží**

Vlivem účelu užívání stavby se neřeší.

#### **b) Ochrana před bludnými proudy**

Objekty neobsahují základové železobetonové konstrukce, na které by měly vliv bludné proudy. Staveb se netýká.

#### **c) ochrana před technickou seismicitou,**

Statika objektů počítá s běžnou seismicitou oblasti. V místě není a nepředpokládá se zdroj technické seismicity.

#### **d) ochrana před hlukem,**

Z povahy objektů nemají žádnou ochranu před pronikáním hluku z okolí.

#### **e) protipovodňová opatření**

Staveniště se nenachází v oblasti ohrožené povodněmi. Protipovodňová opatření nejsou plánována.

#### **f) ostatní účinky (vliv poddolování, výskyt metanu a pod.)**

Podle známých informací se staveniště nachází mimo oblast s vlivem poddolování, dále se nachází mimo oblast s předpokládaným sesuvem půdy, nejde také o seismickou oblast.

### **B.3. PŘIPOJENÍ NA TECHNICKOU INFRASTRUKTURU**

#### a) Napojovací místa technické infrastruktury

#### b) Připojovací rozměry, výkonné kapacity a délky

V souvislosti se dvěma předmětnými objekty se nepočítá s napojováním na síť technické infrastruktury novými přípojkami. Areálové rozvody médií jsou stávající a v provozu.

### **B.4. DOPRAVNÍ ŘEŠENÍ**

#### a) Popis dopravního řešení

Zůstává stávající.

#### b) Napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Zůstává stávající.

#### c) Doprava v klidu

Zůstává stávající.

#### d) Pěší a cyklistické stezky

Zůstává stávající.

### **B.5. ŘEŠENÍ VEGETACE A SOUVISEJÍCÍCH TERÉNNÍCH ÚPRAV**

#### a) Terénní úpravy

V souvislosti s rekonstrukcí skokanských můstků nebudou prováděny terénní úpravy.

#### b) Použité vegetační prvky

Předmětné stavby se netýká.

#### c) Biotechnická opatření

Předmětné stavby se netýká.

### **B.6. POPIS VLIVŮ STAVBY NA ŽIVOTNÍ PROSTŘEDÍ A JEHO OCHRANA**

#### a) Vliv na životní prostředí – ovzduší, hluk, voda, odpady a půda

Stavba dvou předmětných objektů nebude mít žádný vliv na životní prostředí.

#### b) Vliv na přírodu a krajinu (ochrana dřevin, ochrana památných stromů, ochrana rostlin a živočichů apod.), zachování ekologických funkcí v krajině,

Žádná původní vzrostlá zeleň, kterou by bylo třeba chránit, se na pozemku v místě stavby nenachází. Pozemek je volný. Není na něm žádná hodnotná vzrostlá zeleň. Na pozemku se nenacházejí památné stromy.

#### c) Vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Natura 2000 je soustava chráněných území evropského významu, která vytvářejí na svém území podle jednotných principů státy Evropské unie.

Předmětná stavba není v oblasti zařazené do soustavy Natura 2000. Záměr nemá významný vliv na žádnou evropsky významnou lokalitu nebo ptačí oblast.

#### d) Návrh zohlednění podmínek ze závěru zjišťovacího řízení nebo stanoviska EIA

Záměr nebylo nutno podrobit zjišťovacímu řízení a proto nejsou závěry tohoto řízení k dispozici. Podmínky nebyly stanoveny. Při tomto předmětném druhu výstavby a následném využití objektu není zjišťovací řízení a stanovisko EIA potřebné.

#### e) Navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma, rozsah omezení a podmínky ochrany podle jiných právních předpisů

Z realizace a provozu stavby nevyplývají žádná bezpečnostní pásma na okolních i vlastních pozemcích stavby.

Ochranná pásma stanovená normami jsou touto projektovou dokumentací respektována.

### **B.7. OCHRANA OBYVATELSTVA**

Stavba není zahrnuta do systému staveb k ochraně obyvatelstva.

Dle zákona č. 59/2006 Sb. o prevenci závažných havárií způsobených vybranými nebezpečnými chemickými látkami a chemickými přípravky vyplývá, že objekt nepodléhá havarijnímu plánování.

Pro protipožární zásah bude k dispozici volný příjezd k objektu pro mobilní hasicí techniku.

### **B.8. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY**

#### a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění,

Veškeré dostupné zdroje pro výstavbu jsou přivedeny do areálu.

#### b) odvodnění staveniště,

V areálu je odvodnění vyřešeno. V souvislosti se stavbou není třeba provádět další opatření.

#### c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu,

V areálu je stávající napojení na infrastrukturu, nové se neplánuje.

#### d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky,

Pouze dočasný krátkodobý vliv při montáži vlivem techniky a transportu.

#### e) ochrana okolí staveniště a požadavky na související asanace, demolice, kácení dřevin,

Požadavky na asanace, demolice a kácení dřevin nejsou. Okolí staveniště bude ochráněno běžnými prostředky, budou instalovány výstražné a informativní tabulky, vymežovací pásy pro zamezení vstupu cizích osob a pod. S oplocením mobilním plotem se nepočítá.

f) maximální zábory pro staveniště (dočasné / trvalé).

Pouze v průběhu montáže přilehlé plochy pro techniku a přechodný sklad dílců staveb. V rámci areálu bez větších problémů.

g) maximální produkovaná množství a druhy odpadů a emisí při výstavbě, jejich likvidace.

Při rekonstrukci skokanských můstků není počítáno s odpadem vzniklým vlivem stavby, nepředpokládá se. Případné menší množství např. obalového materiálu bude roztříděno a neprodleně odvezeno na sběrný dvůr.

h) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo deponie zemin.

Zemní práce a přesun zeminy nebudou v souvislosti s předmětnou stavbou prováděny.

i) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, posouzení potřeby koordinátora bezpečnosti a ochrany zdraví při práci podle jiných právních předpisů<sup>5)</sup>,

Při provádění prací při výstavbě objektu budou respektovány veškeré požadavky předpisů k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Především se jedná o:

- **Zákon 309/2006Sb.**, 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 101/2005Sb.** O podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí,

- **Vyhlášku 591/2006Sb.** O bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích,

- **Nařízení vlády 362/2005Sb.** O bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky.

Stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska BZOZ

Pro provádění stavby platí vyhláška ČÚBP a ČBÚ 324/1990 Sb. a vyhláška ČÚBP 48/1982 Sb., včetně změny 192/2005 Sb.

Při stavební činnosti na staveništi je nutno postupovat v souladu s nařízením vlády č 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Dle této vyhlášky musí uspořádání pracoviště, umístění výrobních prostředků a zařízení, volba pracovního náradí a postupů směřovat ke snižování rizika hluku u jeho zdroje. Ve stanovených případech musí zaměstnavatel poskytnout zaměstnancům ochranné pracovní prostředky nebo dokonce zajistit jejich používání jakož i bezpečnostní přestávky.

Během výstavby nesmí docházet ke vzájemnému ohrožování při provádění prací. Všichni pracovníci musí být prokazatelně poučeni o podmínkách bezpečnosti práce a musí používat ochranné pomůcky. Veškerá nebezpečná místa musí být označena (viz. ČSN ISO 3864).

Správná koordinace jednotlivých druhů prací dává předpoklad pro jejich rychlý a bezkolizní postup.

Projekt je vypracován ve smyslu platných bezpečnostních předpisů. Jejich ustanovení musí být v průběhu všech stavebních prací dodržována, za to odpovídá příslušný stavbyvedoucí a jeho přímý nadřízený. 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 provádění stavby v zastavěném území musí být zachována možnost příjezdu vozidel požární ochrany (dále i pohotovostních vozidel zdravotní služby, policie apod.) ke všem objektům v blízkosti staveniště.

Dodavatel nesmí zahájit výkopové práce před vytýčením podzemních sítí jejich správci. Investor zajistí na místě vytýčení všech zařízení tech. infrastruktury za přítomnosti jejich správců a seznámí pracovníky, kteří budou provádět zemní práce, s polohou těchto zařízení.

Při výkopech v blízkosti podzemních vedení je nutno postupovat s max. obezřetností za dozoru správců příslušných zařízení, v souladu s jejich pokyny a v souladu s vyjádřením správců inženýrských sítí.

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.

Hasičský záchranný sbor a lékařská služba první pomoci se nacházejí v místě.

#### k) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb.

Nejsou plánována žádná opatření a úpravy okolí z hlediska bezbariérového pohybu osob, které by byly vyvolány rekonstrukcí můstků.

#### Úpravy z hlediska bezpečnosti třetích osob

Provizorní oplocení s vjezdovou bránou není plánováno, při výstavbě se nepočítá s přítomností většího množství třetích osob. Potřebná opatření provede realizační firma.

Je nutné dodržovat základní opatření z hlediska hlučnosti a prašnosti:

Hygienické limity platné pro období výstavby jsou splnitelné za použití příslušných organizačních opatření.

Při stavební činnosti na staveništi je nutno postupovat v souladu s nařízením vlády č. 272/2011 Sb. o ochraně zdraví před nepříznivými účinky hluku a vibrací. Dle této vyhlášky musí uspořádání pracoviště, umístění výrobních prostředků a zařízení, volba pracovního náradí a postupů směřovat ke snižování rizika hluku u jeho zdroje. Ve stanovených případech musí zaměstnavatel poskytnout zaměstnancům ochranné pracovní prostředky nebo dokonce zajistit jejich používání jakož i bezpečnostní přestávky.

Stavební firma přizpůsobí svoji činnost tak, aby v co nejmenší míře ohrožovala hlukem a prachem okolí. Při suchém počasí je nutné kropení k zamezení prašnosti, obecně platí nutnost čištění komunikací od znečištění z dopravy ze staveniště do sběrů či recyklačních skládek.

#### l) zásady pro dopravně inženýrské opatření,



Dopravně inženýrská opatření nebudou prováděna.

m) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby (provádění stavby za provozu, opatření proti účinkům vnějšího prostředí při výstavbě apod.),  
Speciální podmínky pro provádění stavby nejsou stanoveny.

n) postup výstavby, rozhodující dílčí termíny.

Termíny pro rekonstrukci budou stanoveny vždy v dostatečném předstihu.

Informace o rozsahu a stavu staveniště

Na stejném místě už byly objekty dříve postaveny. Organizačně je tedy montáž již vyzkoušena.

Významné sítě technické infrastruktury

V místě stavby se nevyskytují.

Uspořádání a bezpečnost staveniště z hlediska ochrany veřejných zájmů

Při výstavbě musí stavební firma zajišťující výstavbu dbát na to, aby nebyla způsobena škoda na silničním tělese, součástech a příslušenství stávajících místních komunikací a případné znečištění způsobené výjezdem vozidel ze stavby bude ihned odstraňované pracovníky stavby.

Tělesa komunikací nebudou stavební činností dotčena.

Při zjištění zásadního rozporu mezi projektovou dokumentací a skutečností se práce zastaví a vše bude oznámené příslušným odpovědným pracovníkům správců sítí a v pracích se bude pokračovat až po projednání a schválení dalšího postupu.

Manipulační a skladové plochy musí být umístěné tak, aby se při výkonu prací nemohly osoby ani mechanizace přiblížit k vedení na vzdálenost menší než 1 m.

Pracovník stavební firmy, která bude provádět výstavbu objektu, se obrátí na pracovníka pověřeného ochranou sítí ve všech případech, kdy by mohlo dojít ke střetu stavby se sítí. Je povinen neprodleně oznámit každé zjištěné nebo způsobené poškození případně odcizení vedení.

Povrch komunikací a zpevněných i nezpevněných ploch bude upraven do původního stavu, aby nebyl narušen stávající pokojné podmínky užívání veřejných ploch. Dočasné umístění materiálu z výkopů bude lokalizováno mimo vozovku a chodník.

Řešení zařízení staveniště

Zařízení staveniště se předpokládá co nejjednodušší, podle zvyklostí dodavatelské firmy, tzn. operativní skládky, sociální zařízení pro pracovníky stavby (mobilní buňky), provizorní parkovací plochy. Podrobný plán zařízení staveniště si vypracuje stavební firma, která bude stavbu provádět na základě výběrového řízení investora.

Hasičský záchranný sbor a lékařská služba první pomoci se nacházejí ve městě Nové Město na Moravě. Spojení bude zajištěno mobilním telefonem.

## **Energie pro výstavbu**

Je k dispozici v areálu Šibenice a bude předáno správcem.

## **Odpady**

Při nakládání s odpady musí být respektován zákon 185/2001 Sb. o odpadech a o změně některých dalších zákonů včetně návazných prováděcích vyhlášek Ministerstva životního prostředí, dále zejména vyhláška 381/2001 Sb., kterou se stanoví Katalog odpadů a vyhláška 383/2001 Sb. o podrobnostech nakládání s odpady.

## **Popis staveb zařízení staveniště vyžadujících ohlášení**

Zřizování takových staveb se nepředpokládá.

## **Podmínky pro ochranu životního prostředí při výstavbě**

V prostoru stavby je zakázáno mytí strojů a motorových vozidel a jejich součástí s výjimkou očisty kol před vjezdem na veřejnou komunikaci. V prostoru stavby je zakázáno skladování a manipulace s látkami nebezpečnými vodám. Pokud je to z technologických a provozních důvodů nezbytné, musí být tyto látky skladovány v souladu s platnými předpisy tak, aby nevznikla možnost ohrožení podzemních a povrchových vod.

Případné odpady vzniklé během stavby budou likvidovány předepsaným způsobem a to bez prodlevy. Za správnou likvidaci odpadů odpovídá jejich původce. Je nutné minimalizovat zásoby sypkých stavebních materiálů a ostatních potenciálních zdrojů prašnosti.

V průběhu stavby a po jejím ukončení je třeba vyloučit ukládání odpadů do půdy a podložních zemin a hornin. Výjimku tvoří pouze výkopová zemina, která se v tomto případě nebude vyskytovat, nebudou prováděny zemní práce.

V rámci stavebních prací je vyloučeno likvidovat odpady pálením na staveništi.

Vlastní přípravu stavebního pozemku a následnou výstavbu je nutné organizačně zabezpečit způsobem, který maximálně omezí možnost narušení faktorů pohody, a to zejména v nočních hodinách a ve dnech pracovního klidu.

Dodavatel stavby zajistí neprodleně očištění veřejné komunikace případně znečištěné stavbou.

Žďár nad Sázavou

říjen 2018

Vypracoval: Ing. Milan Pelikán

a kolektiv spolupracovníků