

HIP:	VP:	WAY project s.r.o. Jindřichův Hradec, Jarošovská 1126/II tel.: 384 321 494, 384 327 505 email: wayproject@wayproject.cz		
Projektant: Ing. Michal Šedivý	Kontroloval: Josef Šedivý			Zodp. projektant: Ing. Michal Šedivý
Stavebník: Město Nová Bystřice		Č. zakázky:	996	Paré č.:
Obec: Nová Bystřice		Datum:	01/2019	
Stavba: Víceúčelové hřiště Nová Bystřice		Formát:	A4	
		Měřítko:		
		Stupeň:	DOS, PDPS	
Příloha: Průvodní a technická zpráva		Číslo arch.:	02/19	Číslo přílohy: A+B

PRŮVODNÍ A TECHNICKÁ ZPRÁVA:

A. Průvodní zpráva:

1. Identifikační údaje:

a) označení stavby

„Víceúčelové hřiště Nová Bystřice“

b) stavebník nebo objednatel stavby, jeho sídlo nebo místo podnikání

Město Nová Bystřice, Mírové nám. 58, Nová Bystřice

IČO: 00247138

c) projektant, jeho sídlo nebo místo podnikání, údaje o živnostenském oprávnění a autorizaci osob, IČ a jeho podzhotovitelé s identifikačními údaji

WAY project s.r.o. Jarošovská 1126/II, Jindřichův Hradec,

Certifikace: ČSN EN ISO 9001 na projektovou a inženýrskou činnost

IČO : 63906601

2. Údaje o umístění stavby:

a) obec, kraj, katastrální území

obec: Nová Bystřice

kraj: Jihočeský

katastrální území: Nová Bystřice

b) stavební pozemek a majetkoprávní vztahy k němu

Stavba se nachází na pozemku p.č. 170/3 ve vlastnictví stavebníka.

c) dopravní a technická infrastruktura v území

V zájmovém území stavby je stávající místní komunikace a podzemní vedení sdělovacích kabelů.

3. Základní údaje o stavbě:

a) rozsah stavby (délka, druh a velikost zhotovených konstrukcí, vybavení)

Jedná se o stavební úpravy stávajícího hřiště na víceúčelové hřiště o rozměru 34,0 m x 16,0 m včetně úpravy stávajícího oplocení.

Úprava stávajících podzemních vedení v prostoru stavby se nepředpokládá.

b) dodržení obecných požadavků na výstavbu a splnění požadavků dotčených orgánů

Stavba bude provedena podle platných technických norem.

Žádné požadavky dotčených orgánů nebyly uplatněny.

c) věcné a časové vazby na okolí

Provádění stavby se předpokládá v roce 2019.

d) předpokládaná lhůta výstavby, popis postupu výstavby

Lhůta výstavby se nestanovuje. Jednotlivé práce budou prováděny postupně, budou na sebe navazovat. Směr postupu prací v úseku se nestanovuje.

e) způsob zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi

Při stavebních pracích je nutno dodržovat ustanovení vyhlášky č.309/2006 Sb. a NV č. 591/2006Sb v platném znění. Pracovníci stavby musí být pravidelně školeni o bezpečnosti práce a o tomto musí být pořízen písemný záznam potvrzený jejich vlastnoručními podpisy. Vedení stavby zajistí účinný dohled nad dodržováním zásad bezpečnosti a ochrany zdraví při práci. Při provádění prací v blízkosti podzemních vedení je nutno vždy uvědomit příslušného správce a zajistit pro provádění beznapěťový stav.

Je nutno zachovávat bezpečnou vzdálenost od nadzemních vedení při pracích v jejich ochranném pásmu.

Je nutné dodržovat, veškeré v době provádění prací platné, předpisy týkající se bezpečnosti práce! Pracovníci pohybující se v prostoru nebo v těsné blízkosti provozovaných ploch a vozovek musí být vybaveni výstražnými oděvy nebo doplňky podle přílohy č. 2 vyhlášky č. 30/2001 Sb.

B. Souhrnná technická zpráva:

- a) **zhodnocení staveniště včetně vyhodnocení současného stavu, měření a průzkumů, a začlenění jejich výsledků do projektové dokumentace; stavebně historický průzkum u stavby, která je kulturní památkou, je v památkové rezervaci nebo je v památkové zóně**

Stavba obsahuje jeden stavební objekt:

SO 101 – Hřiště

V místě stavby je v současné době nevyužívané hřiště s antukovým povrchem. Hřiště je ze tří stran oploceno včetně vstupní brány. Z jižní strany hřiště ohraničuje stávající zeď včetně brány do skladu. V prostoru hřiště jsou stožáry veřejného osvětlení.

Vyjádření správců podzemních vedení byla pořízena v prosinci 2018. V prostoru stavby nebo v její blízkosti se podle zjištění nacházejí tato podzemní a nadzemní vedení:

- Sdělovací kabely ve vlastnictví a správě CETIN,a.s.
- Veřejné osvětlení ve správě Města Nová Bystřice.

Stavba se nachází v ochranném pásmu kabelu veřejného osvětlení.

- b) **technické řešení stavby s popisem jejího provedení, mechanické odolnosti a stability**

Návrh hřiště a jeho umístění vychází z polohy stávajícího hřiště a požadavku investora. Jedná se o víceúčelové hřiště o rozměru 34,0 m x 16,0 m s umělým polyuretanovým povrchem vodopropustným tl. 10 mm. Hřiště bude umístěno podél stávající zdi na jižní straně hřiště. Dle stávajícího stavu bude hřiště oploceno. Na západní a severní straně bude mít plot výšku 4,0 m. Na východní straně bude mít oplocení výšku 1,80 m. Na jižní straně je hřiště ohraničeno stávající zdí. Zbylý prostor na jižní straně bude vyplněn oplocením výšky 1,8 m a 3,0 m. Vchod na hřiště je navržen ze severní strany v severozápadním rohu dvoukřídlými uzamykatelnými vratky. Stávající jednokřídlé vrátka na jižní straně hřiště budou nahrazena novými. Výška nového povrchu hřiště bude navazovat na stávající vrata ve zdi do prostoru skladu.

Na ohraničení nového povrchu hřiště (mimo stávající zdi na jižní straně) se použijí chodníkové betonové obrubníky o rozměru 250x80x1000 osazené do betonového lože tl. 100 mm, z betonu C 20/25n XF3 s boční opěrou.

Konstrukce víceúčelového hřiště:

- | | |
|---|----------------------------------|
| • polyuretanový povrch vodopropustný
barva červená nebo zelená | tl. 10 mm ; DIN 18035/6 |
| • asfaltový koberec otevření; AKO 8; | tl. 40 mm , ČSN 736121 |
| • asfaltový koberec otevření; AKO 11; | tl. 50 mm , ČSN 736121 |
| • štěrkokodrt'; ŠDA 0/32; | tl. 60 mm , ČSN 736126-1 |
| • zakalovací vrstva ; ŠDA 11/22; | tl. 30 mm , ČSN 736126-1 |
| • štěrkokodrt'; ŠDA 32/63; | tl. 180 mm , ČSN 736126-1 |

celkem min. tl. **370 mm**

Použitá šterkodrt' musí vyhovovat infiltračnímu kritériu s ohledem na vlastnosti podloží - nutno před stavbou ověřit! Násyp a podloží pod vozovkou včetně aktivní zóny musí vyhovovat požadavkům ČSN 736133. Minimální požadovaná hodnota modulu přetvárnosti podložní zeminy $E_{def,2} = 35 \text{ MPa}$.

Po celou dobu výstavby komunikace musí být zajištěn odtok srážkových vod z prostoru stavby tak, aby nedošlo k rozmáčení zemní pláně a tím k jejímu znehodnocení!

Odvodnění pláně hřiště se navrhuje pomocí podélných drenáží se sklonem 0,50%. Drenáže budou vyústěny do vsakovací jímky o rozměru 2,0 m x 2,0 m x 2,0 m vyplněné z hrubého kameniva frakce 65 – 125 mm. Jímka bude umístěna před nově navrženým vchodem na severní straně hřiště.

Součástí stavby bude ohumusování o osetí travou přilehlých nezpevněných ploch dotčených stavbou.

Stávající stožáry veřejného osvětlení v prostoru hřiště budou zachovány. Stožáry na severní straně hřiště budou dle nové polohy oplocení mimo hrací plochu.

Dopravní značení:

Nové dopravní značení není navrženo.

c) napojení stavby na dopravní a technickou infrastrukturu

Není navrženo napojení stavby na dopravní ani technickou infrastrukturu.

d) vliv stavby na dopravu a její organizaci, okolní pozemky a stavby, minimalizace negativních účinků stavby na životní prostředí

Stavba nebude mít vliv na dopravu a její organizaci. Dotčené okolní pozemky budou po dokončení stavby uvedeny do původního stavu. Trvalý vliv na okolní stavby a pozemky stavba nemá. Stavba nebude mít negativní účinky na životní prostředí. Opatření na ochranu životního prostředí a krajiny se nenavrhují.

e) podklady pro vytyčení stavby

Samostatný geodetický koordinační výkres ani vytyčovací protokol nebyl zpracován. Body nutné pro směrové a výškové vytyčení jsou uvedeny v této zprávě.

Č. bodu	Y	X	Z	Popis
1	709603.55	1166865.73	585.90	začátek obrubníku/vnitřní stana
2	709603.61	1166849.73	585.90	vnitřní roh obrubníku
3	709569.61	1166849.61	585.90	vnitřní roh obrubníku
4	709569.55	1166865.61	585.90	vnitřní roh obrubníku

Výška nového povrchu hřiště musí navazovat na výškovou polohu brány do skladu za stávající zdí.

D. Zásady organizace výstavby:**a) vedení a řízení veřejného provozu, objížd'ky, dopravní značení**

Stavba je navržena mimo prostor veřejného provozu. Objížd'ky ani dopravní značení v průběhu stavby nejsou navrženy.

b) věcný a časový postup prací, přesun hmot, skládky materiálů

Nejprve bude provedeno odstranění stávající konstrukce hřiště a stávajícího oplocení. Poté bude provedena výkop pro novou konstrukci hřiště, výkop pro drenáže a základy oplocení. Poté bude provedena pokládka nových drenáží, ochranných vrstev hřiště a betonových obrubníků. Následně bude provedena pokládka asfaltových koberců, nové krytu hřiště, stavba oplocení a terénní úpravy.

c) nakládání s odpady a ostatní vlivy na životní prostředí

Vybourané materiály, které se nepoužijí do nových konstrukcí budou uloženy na řízenou skládku, příp. na deponii ve vlastnictví stavebníka.

E. Doklady:**Stanoviska dotčených orgánů, posudky a výsledky jednání vedených v průběhu zpracování projektové dokumentace**

Stanoviska DOSS a správců inženýrských sítí jsou uvedeny v samostatné příloze PD.

Vyjádření správců podzemních vedení byla pořízena v prosinci 2018. V prostoru stavby nebo v její blízkosti se podle zjištění nacházejí tato podzemní a nadzemní vedení:

- Sdělovací kabely ve vlastnictví a správě CETIN,a.s.
- Veřejné osvětlení ve správě Města Nová Bystřice.

Stavba se nachází v ochranném pásmu kabelu veřejného osvětlení.