

Číslo změny	Datum změny	Obsah změny
01	-	-
02	-	-
03	-	-

VÝŠKOVÝ SYSTÉM: Bpv
SOUŘADNICOVÝ SYSTÉM: S-JTSK

VEDOUcí STŘEDISKA	ODPOVĚDNÝ PROJ.	VYPRACOVAL	KONTROLOVAL	PRISTA s.r.o. Hviezdoslavova 614/16 400 03, Ústí nad Labem IČ: 067 60 163
Černý Michal, DiS.	Černý Michal, DiS.	Černý Michal, DiS.	Ing. Hajniš Jan	
				
INVESTOR:		OBJEDNATEL:		
DPS Krásné Březno, p.o. Rozcestí 798/9 400 07 Ústí nad Labem		DPS Krásné Březno, p.o. Rozcestí 798/9 400 07 Ústí nad Labem		

NÁZEV AKCE: Rekonstrukce chodníkových ploch v areálu DPS Krásné Březno		DATUM	09/2018
		STUPEŇ PD	DSP
		Č. ZAKÁZKY	13/2018
		FORMÁT	6xA4
NÁZEV ČÁSTI:	PARÉ Č.	MĚŘÍTKO	
NÁZEV PŘÍLOHY:		ČÁST. DOKUM.	Č. VÝKRESU
Zásady organizace výstavby		E	

TECHNICKÁ ZPRÁVA

k části projektu stavby :

Rekonstrukce chodníkových ploch v areálu DPS Krásné Březno

E. ZÁSADY ORGANIZACE VÝSTAVBY

1. Popis stavby

Staveniště se nachází v katastrálním území Krásné Březno v areálu DSP Krásné Březno. Návrh řeší rekonstrukci chodníkových ploch pro bezbariérové užívání klienty domova pro seniory. Dle územního plánu města se jedná o zastavěné území. V současné době je zájmové území využíváno jako ostatní komunikace a zeleň. Stavba bude realizována pouze na pozemcích v majetku města Ústí nad Labem. Odvodnění komunikace je řešeno příčným a podélným sklonem na nezpevněné plochy. Veškeré odpady vzniklé při modernizaci budou uloženy v souladu se zákonem o odpadech.

2. Obvod staveniště

Obvod staveniště je určen stávající klidovou zónou před objektem „A“ na části pozemku p.č. 861/42.

3. Zásady návrhu zařízení staveniště

Při této opravě nebude zřizováno složité zařízení staveniště. Pro zařízení staveniště nebude využit žádný stávající objekt. Jako dočasné zařízení staveniště je možno využít plochy v okolí stavby chodníků nebo jejího těsného okolí. Dočasné objekty stavby se předpokládají v minimálním rozsahu pro vytvoření zázemí stavby, nutné pro sociální zázemí v prostoru zařízení staveniště. Zhotovitel použije pro kanceláře, sociální a skladové prostory stavební buňky nebo maríngotky, umístěné na některé z aktuálně volných ploch nebo plochy zařízení staveniště, která bude dohodnuta s investorem stavby. Na staveništi nebude žádná výrobní zhotovitele.

Vybourané hmoty a přebytek zeminy odveze zhotovitel na skládky bez mezideponie. Zhotovitel stavby ručí za zabezpečení svého majetku na staveništi. Plochy staveniště zlikviduje a upraví do původního stavu zhotovitel před předáním stavby odběrateli.

3. Návrh postupu a provádění výstavby

Jedná se o jednoduchou stavbu chodníků a zídek. Jako přípravné práce se provede zajištění stávajících stromů v bezprostřední blízkosti stavby před jejich poškozením podle ČSN 839061 Stávající stromy v blízkosti stavby budou chráněny dřevěným bedněním.

Bude provedena demontáž stávajícího dřevěného altánku. Na stavbou dotčené části parcely č. 861/42 bude provedeno odstranění stávajících betonových chodníků a dlažeb včetně obrubníků. V místě stavby bude vytyčena a vyznačena poloha nových chodníků. Bude provedeno odhumusování v min. tl. 0,1m. Kulturní zeminy budou po skrytí dočasně skladovány v deponii a zpětně použity pro úpravu a ohumusování dotčeného pozemku, přebytek bude buď odvezen a skládku nebo využit podle potřeb investora. Jalová zemina bude odvezena na skládku. Ve výkopu je nutné zhutnit dno dle platných TP, aby se podloží dostatečně zpevnilo. Dno musí přesně kopírovat sklon budoucí dlažby. Je nezbytné, aby podkladové vrstvy měly všude stejnou hloubku, jinak hrozí, že se dlažba v budoucnu propadne.

V místě nové pergoly a dvou nových zídek budou provedeny výkopy pro jejich základy. Základy budou kladeny na štěrkodrt' o tl.100mm. Základy pod zídkou/plotem budou provedeny pomocí bednicí tvárnice o rozměrech 400x500mm, kdy jako výplňovou hmotu bude použit beton prostý C12/15. Bednicí tvárnice jako celek budou s betonem tvořit ztracené bednění. Nad každou

položenou řadou bednicích tvárnic bude položena vodorovná žebírková betonářská výztuž Ø 16mm. Mezi základem a zídou bude provedena hydroizolace.

Na základech budou vybudovány zídky z bet. bloků o tl.250mm. Jednotlivé bloky zídek budou k sobě lepené flexibilním lepidlem. Vzhledem k výšce zídek bude nutné provést jejich vyztužení svislou žebírkovou betonářskou výztuží Ø 16mm. Výztuž bude protažena do základu dle podmínek výrobce betonových bloků a bude vyplněna injektážní dvousložkovou maltou. Vzhledem k tomu, že bloky nemají v sobě navazující otvory pro protažení výztuže je nutné provrtat v již položených blocích otvory v rozteči po cca 1m v délce vkládané výztuže až do základu. Na poslední řadu bloků bude položena stříška stejného typu v délce.

V místě nové pergoly bude do jejích základů ukotveny „L“ profily. Po jejich zatvrdnutí bude provedena samotná konstrukce nové pergoly, která bude provedena až po položení dlažby v místě nové pergoly.

Na zhutněný podklad v místě chodníků bude položena šterkodrt' fr. 0-32 tl. 0,10m (ve zhutněném stavu). Plocha šterkodrti bude rovnoměrně zhutněna. Po zhutnění podkladové vrstvy budou osazeny krajními obrubníky přesně srovnané do výšky a směru, které budou uloženy do zavlhlého betonu. Po jejich zatvrdnutí budou položeny zbývající obrubníky mezi již položenými tzv. „do provázku“. Po provedení obrubníků bude položena vrstva šterkodrti 5cm a po jejím zhutnění bude položena kladecí vrstva tl. 3cm, která bude upravena stahovací latí do roviny. Poté bude položena betonová dlažba tl. 6cm. Položenou dlažbu je možné průběžně zasypat suchým spárovým křemičitým pískem. Celá položená plocha bude zavibrována vibrační deskou s ochranným náplekem do kříže. Po zavibrování plochy budou spáry opět jemně zasypány křemičitým pískem. Písek na dlažbě bude ponechán dokud nezaprší nebo bude plocha pokropena vodou. Po zaschnutí bude přebytečný písek odstraněn. Poté budou provedeny terénní úpravy a výsev trávy.

4. objekty, které je nutné uvést samostatně do provozu (předčasné užívání)

Neuvažují se.

5. možné napojení na zdroje (voda, el.energie, atd.)

Předpokládáme zajištění el. energie z elektrocentrál a vodu dovezenou zhotovitelem v kanystrech, při větším objemu vod dovoz cisternou. Případné staveništní přípojky elektrické energie, pitné a užitkové vody si zajistí zhotovitel po dohodě s investorem. Kanalizační přípojka se nezřizuje, v prostoru zařízení staveniště je možné umístit kabinky chemického WC v odpovídajícím počtu dle nasazeného počtu pracovníků.

6. možnosti nakládání s odpady z výstavby

Problematika odpadového hospodářství bude řešena podle právních předpisů, platných v době výstavby. Dokumentace je zpracována podle níže uvedených právních předpisů. Jedná se o zákon č. 185/2001Sb., o odpadech a o změně některých dalších zákonů, ve znění zákona č. 477/2001 Sb., a s ním souvisejících vyhlášek: č. 376/2001Sb., č. 381/2001Sb., č. 382/2001Sb., č. 383/2001Sb. a č. 384/2001Sb. č. 237/2002 Sb., č. 197/2003 Sb., č. 294/2005 Sb., č. 352/2005 Sb., č. 341/2008 Sb., č. 352/2008 Sb., č. 374/2008 Sb..

Povinnosti původců odpadů stanovuje § 16 výše uvedeného zákona o odpadech:

- a) odpady zařazovat podle druhů a kategorií podle § 5 a 6,
- b) zajistit přednostní využití odpadů v souladu s § 11,
- c) odpady, které sám nemůže využít nebo odstranit v souladu s tímto zákonem a prováděcími právními předpisy, převést do vlastnictví pouze osobě oprávněné k jejich převzetí podle § 12 odst. 3, a to buď přímo, nebo prostřednictvím k tomu zřízené právnické osoby,
- d) ověřovat nebezpečné vlastnosti odpadů podle § 6 odst. 4 a nakládat s nimi podle jejich skutečných vlastností,

- e) shromažďovat odpady utříděně podle jednotlivých druhů a kategorií,
- f) zabezpečit odpady před nežádoucím znehodnocením, odcizením nebo únikem,
- g) vést průběžnou evidenci o odpadech a způsobech nakládání s nimi, ohlašovat odpady a zasílat příslušnému správnímu úřadu další údaje v rozsahu stanoveném zákonem o odpadech a prováděcím právním předpisem včetně evidencí a ohlašování PCB a zařízení obsahující PCB a podléhajících evidencí vymezených v § 26. Tuto evidenci archivovat po dobu stanovenou tímto zákonem nebo prováděcím právním předpisem,
- h) umožnit kontrolním orgánům přístup do objektů, prostorů a zařízení a na vyžádání předložit dokumentaci a poskytnout pravdivé a úplné informace související s nakládáním s odpady,
- i) zpracovat plán odpadového hospodářství v souladu s tímto zákonem a prováděcím právním předpisem a zajišťovat jeho plnění,
- j) vykonávat kontrolu vlivů nakládání s odpady na zdraví lidí a životní prostředí v souladu se zvláštními právními předpisy a plánem odpadového hospodářství,
- k) ustanovit odpadového hospodáře za podmínek stanovených tímto zákonem podle § 15

Poznámka:

Bude určen odpovědný pracovník, který bude odborně způsobilý a bude zajišťovat odborné nakládání s odpady. Tato osoba bude zastupovat původce odpadu (zhotovitele) při jednání s orgány státní správy.

l) platit poplatky za ukládání odpadů na skládky způsobem a v rozsahu stanoveném v tomto zákoně.

Upozorňujeme na skutečnost, že povinností původce odpadu (zhotovitele) je zabezpečit veškeré nakládání s odpady podle platných zákonů v době realizace stavby. Zadavatel stavby smluvně zajistí se zhotovitelem stavby odpovědnost v oblasti nakládání s odpady v plném rozsahu dle platné legislativy. Způsob nakládání s odpady bude původce odpadu (zhotovitel) stavby dokladovat při kolaudaci stavby.

Odpady budou zaříděny podle Katalogu odpadů (vyhláška č. 381/2001 Sb.) a je specifikováno jejich odstraňování v souladu s platnou legislativou. V maximální možné míře je doporučena recyklace stavebních odpadů. Níže je rovněž uveden orientační seznam společností, které se zabývají využíváním, případně odstraňováním odpadů v daném regionu. Rozsah dokumentace poskytuje dodavateli stavby podklad pro řešení odpadového hospodářství a informuje o možných kooperantech v zájmovém regionu. Není v kompetenci projektanta závazně dojednávat uložení odpadu nebo konkrétní ceny za jeho odstraňování.

- Skládka

- SITA CZ a.s - Skládka odpadů Všebořice - S-NO, S-OO (S-OO3, S-OO1) Telefon: 472 743 137

- AVE Ústí nad Labem s.r.o. - Sběrný dvůr Všebořice - tel. 472 743 913 / 734 769 239

- Recyklace stavebních a demoličních odpadů

- Zemní a dopravní stavby Hrdý Milan, s.r.o. - Recyklační centrum Dobkovice

Odhadované množství odpadů:

Poř.č.	Katalog.číslo	Název odpadu	Jedn.	množství
1	17 01 01	Beton z bourání, bet. obrubníky a bet. dlažba	t	30
2	17 02 01	Dřevo z altánu	t	2,7
3	17 03 02	Vybouraný asfaltový beton	t	0,72
4	17 03 02	Asfaltový šindel	t	0,3
5	17 05 04	Výkopová zemina se štěrkem (I. Třídy těžitelnosti)	t	468

Výše uvedené odpady jsou proto pouze odhadované. Skutečný rozsah a zařídění bude proveden původcem odpadu (zhotovitelem) v rámci stavby.

6. přístup ke staveništi

Příjezd ke staveništi je po stávající obslužné komunikaci, která je napojena na ulici Rozcestí.

7. požadavky na zabezpečení ochrany staveniště a jeho okolí

Ochranu staveniště zajistí dodavatel stavby ve vlastní režii.

8. Zvláštní požadavky na provádění stavby, které vyžadují bezpečnostní opatření

- Při realizaci rekonstrukce všech stavebních objektů a provozních souborů nesmí dojít ke střetu se zájmy dotčených organizací a správci jednotlivých sítí dle dokladové části a je nutno respektovat jejich požadavky.
- Při provádění terénních úprav nesmí dojít k zásahu na sousední pozemky.

9. návrh řešení dopravy během výstavby

Po dobu výstavby nebude obslužná komunikace pro běžný provoz uzavřena. Vjezd pro záchranáře, hasiče a policii bude trvale zajištěn.

10. stanovení podmínek pro provádění stavby z hlediska bezpečnosti a ochrany zdraví, plán bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi dle zákona 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci

Při provádění stavebních prací musí dodavatel věnovat pozornost zejména těmto ustanovením příslušných vyhlášek: Vyhláška ČÚBP č. 48/82 a vyhláška ČÚBP a Českého báňského úřadu (ČBÚ) č. 324/90 Sb. o bezpečnosti práce a technických zařízení při stavebních pracích. Při přepravě materiálu je nutno dodržovat vyhl. ČÚBP č. 213/90 Sb. o bezpečnosti při práci a provozu silničních motorových vozidel. Dodavatel stavebních prací je povinen vést evidenci pracovníků od jejich nástupu do práce až po opuštění pracoviště. Je povinen vybavit všechny osoby, které vstupují na staveniště osobními ochrannými prostředky odpovídající ohrožení, které pro tyto osoby z prováděných prací vyplývá. Dodavatel stavebních prací musí v rámci dodavatelské dokumentace vytvořit podmínky k zajištění bezpečnosti práce. Součástí dodavatelské dokumentace je technologický nebo pracovní postup, který musí být po dobu stavebních prací na stavbě k dispozici. Pracovníci musí být seznámeni s dodavatelskou dokumentací v rozsahu, který se jich týká. Pracovník, který zpozoruje nebezpečí, které by mohlo ohrozit zdraví nebo životy osob, nebo způsobit provozní nehodu, případně i příznaky takového nebezpečí je povinen pokud nemůže nebezpečí odstranit sám přerušit práci a oznámit to odpovědnému pracovníkovi a podle možnosti upozornit všechny osoby, které by mohly být tímto nebezpečím ohroženy. O přerušení práce v daném úseku rozhodne odpovědný pracovník dodavatele po posouzení důvodů. Pro provádění stavebních prací za mimořádných podmínek musí být v projektu stavby stanoveny zásady technických, organizačních a dalších opatření k zajištění bezpečnosti práce. Práce v blízkosti inženýrských sítí mohou být konány po dohodě se správcem sítí. Jakékoliv poškození musí být hlášeno provozovateli sítí. V nebezpečném prostředí nesmí pracovník pracovat osaměle, kde není v dohledu nebo doslechu další pracovník. Pracovníci jsou povinni dodržovat technologické nebo pracovní postupy, návody, pravidla a pokyny. Obsluhovat stroje a zařízení a používat náradí a pomůcky, které jim byly pro jejich práci určeny, dodržovat bezpečnostní označení a signály pověřených pracovníků dozorem na pracovišti. Všechny otvory a jámy na staveništi, kde hrozí nebezpečí pádu musí být zakryty nebo ohrazeny. Před započítím zemních prací musí být zajištěn ze strany dodavatele v prostoru těchto prací průzkum všech překážek a odpovědným pracovníkem jejich vyznačení na terénu zejména tras podzemních vedení inženýrských sítí, které písemně odevzdal dodavatel při předání staveniště. Výkopy musí být ohrazeny nebo zakryty. Okraje výkopů se nesmějí zatěžovat. Přes výkopy v zastavěném území musí být položeny lávky pro chodce šířky 1,50 m s oboustranným zábradlím pro každý vstup do objektu nebo max. po 50 m. Případné vjezdy do objektů musí být opatřeny přejezdy se zábradlím a označením dovolené únosnosti a rychlosti. Do výkopů musí být zajištěn bezpečný sestup po žebříku apod. Do pracovního prostoru stroje a

zařízení se nesmí vstupovat po dobu činnosti stroje. Prostory, nad kterými se pracuje musí být vždy bezpečně zajištěny, aby nedošlo k ohrožení pracovníků a zájmu jiných osob. Musí být zajištěn průzkum objektu, inženýrských sítí a sousedních objektů. Stroje může samostatně obsluhovat pouze pracovník, které má pro tuto činnost příslušnou odbornou způsobilost. Stroje a technická zařízení mohou být uvedena do provozu jen odpovídající-li příslušným předpisům technického stavu. Práce v ochranném pásmu elektrického vedení mohou být zahájeny až po provedeném opatření k zajištění bezpečnosti práce (např. dozor pracovníka energ. závodu). Pracoviště, stroje a technická zařízení s nebezpečím ohrožení osob musí být opatřeny bezpečnostním označením. Lešení nebo jiné konstrukce pro práce ve výšce zasahující do veřejné komunikace musí být zřetelně označeny a za snížené viditelnosti a v noci osvětleny výstražným červeným světlem. Před zahájením výkopových prací nechá investor vytyčit veškerá podzemní vedení jejich správci. Staveniště musí být řádně ohraničeno a opatřeno výstražnými tabulkami zakazujícími vstup na staveniště

V Ústí nad Labem, listopad 2018

Vypracoval: Michal Černý, DiS.