

**Obsah :**

- a) Popis inženýrského objektu, jeho funkční a technické řešení
- b) Požadavky na vybavení
- c) Napojení na stávající technickou infrastrukturu
- d) Vliv na povrchové a podzemní vody
- e) Požadavky na postup stavebních a montážních prací
- f) Požadavky na provoz zařízení
- g) Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace
- h) Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce

### a) Popis inženýrského objektu, jeho funkční a technické řešení

Zpevněná plocha slouží k zajištění provozu domova důchodců – objekt „A“. Zpevněná plocha navazuje na účelovou neveřejnou příjezdovou komunikaci do areálu Domova Důchodců v Náchodě označenou dopravní značkou D1 zákaz vjezdu všech vozidel (v obou směrech). Skládá se z pojízdné plochy pro automobily s povrchem z asfaltobetonu. Plochy svahování dotčené opravou zpevněné plochy budou pokryty humosní zeminou a zapěstován trávník

Rozsah objektu	
zpevněná plocha pojízdná - asfaltobeton	405,0 m <sup>2</sup>

#### Technické řešení

##### 1. Vytyčení

Polohopisně je objekt vytyčen v souřadnicovém systému S-JTSK vytyčovacími body ZÚ1, KÚ1, VB1-VB3 dle výkresu D.2.2 Situace. Výškově je objekt vytyčen v systému Bpv.

##### 2. Bourací práce, zemní práce

Na opravované ploše budou vybourány asfaltové vrstvy. Asfaltový materiál bude předán způsobilé osobě k recyklaci nebo uložen na řízenou skládku. Dále budou vybourány betonové plochy, betonové obrubníky s vodícími pásky a zbylá konstrukce vozovky na úroveň pláň. Stavební suť a přebytečná zemina budou uloženy na řízenou skládku. Dále bude odstraněno stávající ocelové zábradlí a předáno k recyklaci. Pro nově navržené zábradlí budou provedeny výkopy pro základové patky v zemině třídy 3.

##### 3. Konstrukce zpevněné plochy

Zpevněná pojízdná plocha navazuje na účelovou neveřejnou přístupovou komunikaci.

konstrukce zpevněné asfaltové plochy

asfaltobeton ACO 11	50 mm
asfaltobeton ACP 16	70 mm
štěrkodrt' ŠD 0/33	180 mm
vibrovaný štěrk 32/63	200 mm
celkem	500 mm

V místě napojení opravované plochy na stávající zpevněné plochy bude spáru proříznuta a zalita flexibilní zálivkou.

Odvodnění zpevněné plochy je řešeno příčným spádem 1,7-4,0 % k vodícímu betonovému obrubníku 100x250 mm v úrovni zpevněné plochy s min. podélným spádem 2 % k nové uliční vpusti – součást opravy havárie kanalizace. Na volném okraji zpevněné plochy je navržen betonový obrubník 150/250 mm osazený v úrovni zpevněné plochy.

#### 4. Ochranné zábradlí

Na vnějším okraji zpevněné plochy je navrženo nové zábradlí z ocelových žárově pozinkovaných trub kotvených do betonových patek – beton C20/25 XC2.

##### **b) Požadavky na vybavení**

Objekt nevyžaduje další vybavení.

##### **c) Napojení na stávající technickou infrastrukturu**

Dopravní napojení je na stávající účelovou neveřejně přístupnou komunikací ze státní silnice – ulice Bartoňovy.

##### **d) Vliv na povrchové a podzemní vody**

Vliv na povrchové a podzemní vody je po dokončení stavby minimální. Dešťové vody ze zpevněných ploch jsou svedeny do veřejné kanalizace.

##### **e) Požadavky na postup stavebních a montážních prací**

Postup stavebních prací:

- přípojek oprav kanalizace
- provedení oprav zpevněných ploch a ochranného zábradlí
- provedení zelených ploch

##### **f) Požadavky na provoz zařízení**

Provoz objektu vyžaduje pouze běžnou údržbu (úklid, vyhrnování sněhu apod.)

##### **g) Řešení komunikací a ploch z hlediska přístupu a užívání osobami s omezenou schopností pohybu a orientace**

Osoby s omezenou schopností pohybu a orientace mají bezbarierové přístupy do objektu domova důchodců. Zpevněné plochy nemají žádné výškové stupně.

## **h) Důsledky na životní prostředí a bezpečnost práce**

Jedná se o opravu zpevněných ploch po opravě havárie splaškové kanalizace, která nemá negativní vliv na životní prostředí.

Při provádění veškerých prací se musí dodržovat příslušné ČSN, bezpečnostní a hygienické předpisy. Jedná se zejména o ČSN 736005, 733050, 736660, 736760, 756402, 736701, 060320, 755411, 755402, 755115, 736602, 736781 a vše související uvedené v dodatcích těchto ČSN.

Během výstavby dodržovat platné ČSN a bezpečnostní předpisy, zejména zákon 309/2006 Sb. o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví, NV č. 591/2006 Sb. o bližších minimálních požadavcích na BOZ při práci na stavbách a NV č. 362/2005 Sb. o bližších požadavcích na BOZ při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky do hloubky.

Kromě pracovníků dodavatelů budou proškoleni o bezpečnosti práce a požární ochraně i pracovníci investora.

## **OBSAH**

### **D.2 - OPRAVA ZPEVNĚNÉ PLOCHY**

- D.2.1 - Technická zpráva
- D.2.2 - Situace
- D.2.3 - Vzorový příčný řez
- D.2.4 - Příčné řezy
- D.2.5 - Ochranné zábradlí
- D.2.6 - Podélný profil

Stavba : Domov důchodců Náchod, Havárie splaškové kanalizace  
před budovou „A“  
Investor: Domov důchodců Náchod