

Rekonstrukce a dostavba nemocnice Znojmo – II. etapa – 2. část
SO 18 – Zpevněné plochy
DVD

B 2001 - T e c h n i c k á z p r á v a - č á s t B

V části B II. etapy se upravuje vstup do budovy H, tak aby byl proveden bezbariérově, dále se zřizují další dva vstupy do budovy H a chodníky pro pěší. Chodník, vedoucí z parkoviště k budově H bude nově předlážděn a napojen na vstup do budovy.

Chodník před hlavním vstupem je navržen v šířce 3,60 m. Vstup je osazen na výšku 303,98 a je vyspádován směrem od budovy na stávající komunikaci podélným sklonem 1,26 – 2,0%. Podél vstupu jsou navrženy opěrné zídky (viz. situace), napojení na komunikaci bude provedeno přes stávající zapuštěný obrubník, podél kterého bude provedena hmatová dlažba v šířce 0,4 m v celé délce napojení. Chodník vedoucí k parkovišti bude napojen podélným sklonem 6,0% na terén a dále bude sledovat terén až k obrubě parkoviště. Podél tohoto chodníku je nyní odvodňovací žlab, který bude vybourán. Další dva nové vstupy jsou navrženy v šířkách 1,5m a 2,1m a jsou vyspádovány směrem od budovy. Dále od vstupů chodník navazuje na terén a sleduje terén a stávající komunikaci, od které je vzdálen 1,5m. Chodník je vyústěn přes zapuštěný obrubník na betonovou plochu, před kterou jsou navrženy schody. Pro osoby s omezenou schopností pohybu bude před schodištěm chodník také vyústěn na komunikaci přes snížený nájezdový obrubník, převýšený o +20mm nad vozovku. Před zmíněnou bet. plochou se nachází odvodňovací žlab, který bude v místě chodníku vybourán a nahrazen odvodňovacím žlabem z PE-HD, světlé šířky 200mm, s pozinkovaným roštem. Žlab bude osazen do betonového lože a šířkový rozdíl mezi stávajícím a novým žlabem bude dobetonován na délce cca 1m. Všechny chodníky budou mít příčný sklon 2,0% a budou osazeny do betonových obrubníků ABO 100/10/25 převýšených o +100mm, popř. zapuštěných na úroveň chodníku (viz situace a řezy).

Konstrukce chodníku je navržena v tomto uspořádání:

• Betonová dlažba zámková	BD	60 mm
• Lože z drobné drti fr. 0-8	D	40 mm
• Štěrkodrt'	ŠD	150 mm
Celkem		250 mm

Schody, rampy a zídky

Schody jsou navrženy z prefabrikovaných schodišťových stupňů, osazených na podstupňovou desku. Podstupňová deska tl. 150mm je vyztužena KARI sítí (Ø5mm, oko 100/100). Na schodišťových stupních je osazeno zábradlí z ocelových trubek DN40/3 mm s úpravou žárovým pozinkováním. Opěrné zídky budou vybudovány z palisád z prostého vibrolisovaného betonu. Svoji výškou budou přesahovat výšku chodníku o 100mm a budou ukotveny do základu z betonu na min. 1/3 své výšky. Budou použity palisády rozměrů 120x180 mm v půdorysu, výšek 800, 600 a 400mm.

Přízpůsobení stavby osobám se sníženou schopností pohybu a orientace:

Bezbarierový vstup do budovy H je zajištěn na všech navrhovaných vstupech. Před schodištěm bude možnost odbočení z chodníku na komunikaci a po té dále pokračovat v cestě. Pro osoby se sníženou schopností orientace budou sloužit přirozené vodící linie, jimiž budou obrubníky a opěrné zídky.

Odvodnění

Vstupy a chodníky jsou odvodněny podélným a příčným sklonem přes zapuštěné obrubníky na terén.

Rekonstrukce a dostavba nemocnice Znojmo – II. etapa – 2. část
SO 18 – Zpevněné plochy
DVD

Zemní práce

Zemní práce zahrnují vybourání stáv. zpevněných ploch, odkop stáv. svahu u dvou bočních vstupů do budovy H a doplnění zeminy po pláň nových výše položených zpevněných ploch. Vybourané hmoty se odvezou na skládku, potřebná zemina se použije z výkopu. Nezpevněné plochy se ohumusují v tl. 150 mm a zatravní .

V Brně, srpen 2009

Bc. R. Matulová