

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

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

V 2. části II. etapy se upravuje budova A2 - širší komplement a budova A3 - centrální vstup, kde se mění výška vstupu. V rámci obj. SO 18 Zpevněné plochy se upraví prostranství před oběma budovami a vybuduje se přístup k novému vstupu do budovy A1.

Plocha před centrálním vstupem je navržena v šířce 6 m, tvar plochy sleduje tvar nové půlkruhové přístavby. Vstupní plocha je osazena na výšku 295,03 u vstupu (tj. cca 400 mm nad PT) s vyspádováním 2 % od budovy a je propojena se stáv. plochou schody a rampami. V linii vstupu jsou navrženy schody S2 (3 x 100/400 mm) v šířce cca 9,8 m ohraničené zídou vytáhnoutou 1,2 m nad hranu horního schodu, z obou stran schodů jsou navrženy rampy pro kočárky a imobilní občany. Směrem k budově A1 je v konci plochy umístěno další schodiště S3 o 3 stupních 130/370 mm.

Směrem k budově A2 vstupní plocha plynule naváže na zpevněnou plochu před budovou A2 – UT u budovy je nyní 295,48.

Vstupní plocha je navržena v konstrukci:

• Betonové dlaždice vymývané 400/400 mm	BDv	50 mm
• Drobná kamenná drť frakce 4/8 mm	D	40 mm
• Štěrkopísek	ŠP	150 mm
Celkem		240 mm

Dlažba je cca po 4 řadách dělena páskem ze žulových desek 200/600 mm tl. 50 mm– viz situace.

Stáv. plocha před vstupem je z litého asfaltu rozdělená rastrem z beton. dlaždic na čtverce 5,7x 5,7 m. Plocha se vybourá v lini obruby stáv. komunikace a po dostavbě schodů ramp a zídek se obnoví po hranu nových staveb. Plocha se bourá v rámci dostavby budovy.

Konstrukce plochy z LA:

• Litý asfalt jemnozrný	LAJ	30 mm
• Litý asfalt hrubozrný	LAH	40 mm
• Lepenka		
• Beton prostý B 7,5	B	100 mm
• Štěrkopísek	ŠP	150 mm
Celkem		320 mm

V místě dělicího rastru se LA nahradí dlaždicemi:

• Betonové dlaždice 300/300 mm	BDL	40 mm
• Cementová malta	CM	30 mm
• Beton prostý B 7,5	B	100 mm
• Štěrkopísek	ŠP	150 mm
Celkem		320 mm

Zpevněná plocha podél budovy A2 je navržena z bet. dlažby v konstrukci:

• Betonová dlažba 200/200 mm	BD	60 mm
• Drobná kamenná drť frakce 4/8 mm	D	40 mm
• Štěrkopísek	ŠP	150 mm
Celkem		250 mm

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

Plocha je v návaznosti na stáv. zeleň ohraničena zapuštěnou záhonovou obrubou 80/250/1000 mm
Propojení na stáv. zpev. plochu je schody S1 o 6 stupních 150/300 mm.

Ve stejné konstrukci je navržen přístup k novému vstupu do A1. Výškový rozdíl je vyrovnán schody S4 a chodník naváže na stáv. schody podél A1.

Schody, rampy a zídky

Všechny schody jsou z prostého betonu B 20, podstupňová deska je vyztužena KARI sítí. Stupně jsou obloženy žulovými deskami, stupnice v tl. 40 mm, podstupnice v tl. 20 mm. Schody jsou ohraničeny schodnicí nebo zídkou z betonu B 20 vytaženou min 500 mm nad UT. Na zídkách je osazeno zábradlí z nerezových trub DN 40 mm s madlem DN 50 mm. Zídky mají v nadzemní části šířku 300 mm, v základu se rozšíří na 500 mm. Povrch zidek bude mít úpravu umělým kamenem v barvě obkladu schodů, hlava zídky je chráněna žulovým obkladem v tl. 40 mm s přesahem 20 mm.

Hlavní přístupové schodiště - schody S2 mají polokruhový tvar, velikost stupňů je 3 x 100/400 mm, šířka 9,2-9,8 m.

Boční schody S1 mezi stáv. plochou a plochou u A2 mají 5 stupňů 150/300 mm a šířku 4,5 m.
Boční schody S3 mezi stáv. a vstupní plochou mají 3 stupně 130/370 mm a šířku 1,8 m.

Schody S4 (4x150/300 mm) u budovy A1 jsou provizorní a budou jen z prostého pohledového betonu bez obkladu stupňů. Schodnice se vytáhne 500 mm nad UT a nad schody se prodlouží podél chodníku po stáv. schody jako opěrná zídka. Po levé straně mezi nově dostavovaným vstupem a stáv. budovou rozdíl PT a UT vyrovná zídkou Z 6. Na schodnici a zídku se osadí zábradlí z ocelových trubek DN 40/3 s úpravou žárovým zinkováním.

Přízpůsobení stavby osobám se sníženou schopností pohybu a orientace:

Bezbarierový přístup do centrálního vstupu je zajištěn rampami po obou stranách hlavního schodiště. Rampy v délce 4,5 m v ose mají spád max. 8%. Jsou oboustranně chráněny zídkami na kterých je osazeno zábradlí z nerezových trubek DN 40 mm. V úrovni 250 mm nad niveletou rampy jsou umístěny vodící tyče pro vozíčkáře.

Odvodnění

Plocha před centrálním vstupem je zaústěna do dvou dvorních vpustí umístěných před vstupem na rampy.

Zpevněná plocha u A2 je přes zapuštěné obruby odvodněna do odvodňovacího žlabu TBZ 30/67/25. Žlab je vyspádován do dvorní vpusti. Všechny vpusti jsou přípojkami z kameninových trub DN 150 mm zaústěny do nové kanalizace. Stávající vpust' pod schody S1 se ponechá.

Inženýrské sítě

V prostoru stavby vede stáv. kanalizace dešťová i splašková a vodovod. Všechny sítě se překládají v rámci této stavby – viz příslušné objekty.

Zemní práce

Zemní práce zahrnují vybourání stáv. zpevněných ploch, schodů, ramp, beton. kastlů na zeleň, odkop stáv. svahu u budovy A2 a doplnění zeminy po pláň nových výše položených zpevněných ploch. a Vybourané hmoty se odvezou na skládku, potřebná zemina se použije z výkopu budovy. Nezpevněné plochy se ohumusují v tl. 150 mm a zatravní .