

D.105

SO105 – OPRAVA MÍSTNÍCH KOMUNIKACÍ

D.105.1 - TECHNICKÁ ZPRÁVA

Investor: Město PETŘVALD
náměstí Gen. Vicherka 2511, 735 41 Petřvald

Stavba: Zpevněné plochy v lokalitě Březinská – 2. část

Stupeň: Dokumentace pro provádění stavby

Datum: prosinec 2021

Vypracoval: Ing. Pavol Lipták

Zakázkové číslo: 202011

a) identifikační údaje objektu

Označení stavby: Zpevněné plochy v lokalitě Březinská – 2. část
Místo stavby: Petřvald, Moravskoslezský kraj
Katastrální území: Petřvald u Karviné
Stavební objekt: SO105 – Oprava místních komunikací

b) stručný technický popis se zdůvodněním navrženého řešení

Stavba řeší rekonstrukci chodníků a ploch pro kontejnery, výstavbu odstavných ploch pro parkování a rekonstrukci panelové komunikace v širším komplexu bytových domů ul. Březinská.

Stavební objekt **SO105 – Oprava místních komunikací** řeší opravu krytu místních komunikací v lokalitě Březinská, které zpřístupňují bytové domy p.č. 1611 až 1621.

Charakter stavebních prací pro tento stavební objekt – oprava nevyžaduje územní rozhodnutí ani stavební povolení, v předchozím stupni dokumentace proto nefiguroval.

Obslužné místní komunikace nesou jednotně uliční název Březinská, proto je síť pro potřeby dokumentace rozdělena do 6 částí, v situačním výkresu označeny jako K1 až K6.

V rámci tohoto objektu bude provedeno souvislé frézování stávajícího krytu v tl. 10 cm a budou vybourány všechny obrubníky, které nejsou rekonstruované v rámci ostatních objektů stavby.

Následně budou položeny nové obrubníky, převážně typu ABO 14-10 (obrubník betonový 1000x100x250mm), které budou kladeny s převýšením 10 cm nad vozovku. Pouze v místech drobných asfaltových ploch dl. 3,6 m před vchodem do bytového domu č.p. 1619 a č.p.1621 budou použity obrubníky ABO 13-10 (obrubník betonový 1000x100x200mm) s přesahem +2cm nad okraj vozovky.

Po instalaci obrubníků bude provedena souvislá pokládka nového krytu vozovky ve skladbě viz odst. e) této zprávy.

Součástí objektu je částečná úprava dopravního značení, viz, odst. g) této zprávy.

c) vyhodnocení průzkumů a podkladů, včetně jejich užití v dokumentaci**Geodetické zaměření**

Podkladem bylo Geodetické zaměření polohopisu a výškopisu.

Hydrogeologický průzkum

Pro daný SO nebyl řešen.

d) vztahy pozemní komunikace k ostatním objektům stavby

Stavební objekt nemá závislé vazby na ostatní objekty stavby. Rozsah oprav je vymezený stávajícími obrubníky, které budou vyměněny a současně polohou nových nebo rekonstruovaných objektů.

e) návrh zpevněných ploch, včetně případných výpočtů**Skladba konstrukce**

Asfaltový beton pro obrusné vrstvy	ACO 11	0,04 m	ČSN EN 13108-1
Postřík spojovací 0,3 kg/m ²	PS-A		ČSN 73 6129
Asfaltový beton pro podkladní vrstvy	ACP 16+	0,05 m	ČSN EN 13108-1
Postřík infiltrační 1,0 kg/m ²	PI-E		ČSN 73 6129
Stávající podkladní vrstvy			

f) režim povrch. a podzemních vod, zásady odvodnění, ochrana pozemní komunikace

Pro daný SO nebyl řešen.

g) návrh dopravních značek, dopravních zařízení, světelných signálů, zařízení pro provozní informace a dopravní telematiku

V rámci objektu bude provedena úprava dopravního značení následovně:

- v části K1 – bude provedeno vodorovné dopravní značení dvou podélných stání pro imobilní osoby a současně svislé dopravní značení pomocí DZ IP12 + 255 s dodatkovou tabulí E4 (s textem 14 m).
- pruh podélného stání na straně příjezdu páteřní komunikace (K1) nebude obnoven, dopravní značka IP11a s dodatkovou tabulí E4 (s textem 28m) bude odstraněna bez náhrady
- na pruhu kolmých parkovacích stání P10, který byl rozšířen objektem SO102 a náleží do části komunikace K6, bude provedena obnova vodorovného dopravního značení s přeskládáním jednotlivých stání tak, že nově bude stání pro imobilní osoby umístěné nejbližší ke vstupu do budovy p.č. 1615 a bude s šířkou 3,5m. Další průběžná stání budou s šířkou stání 2,5m a krajní stání bude s šířkou 2,75m.
- vodorovnému dopravnímu značení dle předchozího odstavce bude odpovídat upravené svislé dopravní značení – bude přemístěna DZ IP12+225 a doplněna o dodatkovou tabuli E8d s vyznačením šířky stání 3,5m.
- parkovací plocha s nestmeleným krytem před kotelnou a parkovací plocha s povrchem z plastové pojezdové mřížky podél stávající panelové komunikace, (rekonstruované na asfaltovou v rámci SO104) budou označeny svislým dopravním značením pomocí DZ IP11b.

h) zvláštní podmínky a požadavky na postup výstavby, případně údržbu

Není obsazeno

i) vazba na případné technologické vybavení

Není obsazeno

j) přehled provedených výpočtů a konstatování o statickém ověření rozhodujících dimenzí a průřezů

Není obsazeno

k) řešení přístupu a užívání veřejně přístupných komunikací a ploch souvisejících se stavenišťem osobám s omezenou schopností pohybu a orientace

Není obsazeno