

DOKUMENTACE PRO VYDÁNÍ SPOLEČNÉHO POVOLENÍ

D.1.1 – ARCHITEKTONICKO – STAVEBNÍ ŘEŠENÍ

D.1.1 A Technická zpráva

Ing. arch. Jan Tesař, ČKA 05579

Červenec 2024

A. Technická zpráva

1. Urbanistické, architektonické, materiálové a provozní řešení

Centrální plocha návsi – plocha A - je pojednaná jako náměstí, je nově přístupná pro obyvatele nově navrženými pěšími tahy a poskytuje více plochy pro trávení času v této části návsi. Navržená elipsa rozměru 29,06 x 18,18 m s povrchem z kamenných odseků a umístění v těžišti plochy sjednocuje celý prostor, spojuje všechny směry cest a opticky i významově propojuje důležité elementy návsi: kříž, lípu a nový vodní prvek kašny s chrličem. Kruhová lavička kolem lípy je symbol sousedského soužití na návsi - sedávání pod lípou, setkávání. V kamenné hrubě štípané dlažbě elipsy jsou vyznačeny hlavní směry přirozeného pohybu lidí - na zastávku autobusu a k obecnímu úřadu, nástup na elipsu je tvořen plochou z kamenné mozaiky a výstražné dlažby.

Na opačném konci elipsy - jako odlehčující prvek ke kříži - je navržena vodní plocha ve tvaru elipsy (odvozený, zmenšený tvar od základního tvaru plochy) rozměru 5,045 x 2,745 m. Je pojednaná jako zvýšená vodní plocha s okraji z kamenných bloků, na kterých se dá sedět. Jako doplněk k vodní ploše je navržen sochařsky pojatý ocelový vodní chrlič výšky 2,65 m pojednaný jako revokace vodní pumpy. Zbývající plocha svahu k zastávce a silnici je navržena jako velký nepřístupný záhon z trvalek.

Plocha B, vymezená ulicemi Klimešovou a Drozdí je pojednaná jako částečně zpevněná plocha s mlatovým povrchem v barvě červeno-hnědé a ve zbylé části trvalkovým záhonem. Je zde navržen stožár na obecní zástavu (prapor) a pítka. Výškové srovnání plochy je vymezeno dvěma kamennými nízkými schody při JZ okraji plochy.

Prostor za stávajícími podzemními kontejnery na tříděný odpad – plocha C je upravena opět jako zpevněná mlatová plocha s novým stromem a kruhovou lavičkou v těžišti plochy a dále zaoblenou betonovou lavičí, která částečně opírá upravený trvalkový svah podél stávajícího chodníku. Kolem stávajících podzemních kontejnerů je navržena dřevěná stěna pohledově odcloňující kontejnery a vymežující prostor ze západu. Před štítem sousedního rodinného domu je záhon z travin a před ním je umístěna turistická mapa a panel se základními informacemi o Ořešíně. Na tuto plochu vedou tři přístupové komunikace identicky pojeté z kamenných odseků – ze západu bezbariérový rovný přístup vedle kontejnerů, ze severu a z východu přístup schodištěm na terénu. Pochozí povrch schodišť je navržen rovněž z kamenných odseků vkládaných do ocelových svařovaných výrobků vytvářející stupně včetně zábradlí.

Hlavní zpevněná plocha A – elipsa je vymezena vůči trvalkovým záhonům ocelovou pásovinou, aby byl přechod mezi plochami tenký. Plocha elipsy je vyskládaná z kamenných žulových odseků. Přístupové chodníky z míst pro přecházení budou vyskládané z kamenné žulové mozaiky 50x50mm. Vodicí a varovné prvky pro slepce jsou dle PD dopravního řešení tvořeny reliéfní kamennou dlažbou. Vymezení (zvýraznění) pěších tahů v elipsové ploše je žulovými obrubníky ve stejné úrovni.

Plocha B je pojata jako zpevněná mlatová plocha vymezena od trvalkového záhonu ocelovým obrubníkem a od stávajícího chodníku dvěma kamennými vyrovnávacími stupni. Plocha je tam mírně srovnána, aby nedocházelo ke splavování povrchu dešťovou vodou. Mlat bude zabarven do červeno-hnědé barvy. V ploše je dále umístěn stožár na obecní zástavu – vlajku. Stožár má výšku od země 12,0 m, žb základ je hluboký 4,0 m a široký 0,8 m. Stožár je navržen z ocelových pásovin svařených do tvaru kříže a směrem k vrcholu se zužující. Mezilehlé plochy mezi pásovinami jsou obloženy výplněmi z lepeného dřeva sledující zužující se pásovinu. Stožár je pro dočasné využití navržen i jako nosník pro ocelovou konstrukci tvořící tvar vánočního stromu, který na své konstrukci ponese led osvětlení. „Strom“ je tvořen dole ve výšce 3,0 m dvojicí kruhových prstenců (obručí) kolem dřívku stožáru průměru 4,6 m, které jsou vynášeny ocelovými lankami kotvenými na háčky na samém vrcholu stožáru. Fixování pozice prstenců k dřívku zajišťuje 8 tyčí kotvených na prstencích a dřívku stožáru. Tato konstrukce je dočasná a bude namontována pouze na Vánoce, jinak bude stožár nést pouze vlajku.

V blízkosti se dále nachází kamenné pítka, které je kónického tvaru se zúžením směrem dolů. Základní rozměr pítky je horní průměr 440 mm, spodní průměr 355 mm, základ betonový průměru 600 a hl. 900 mm. Zbýlý prostor za lavičkou a část soukromého pozemku 125/1 je osázena trvalkami.

Prostor za stávajícími podzemními kontejnery na tříděný odpad – plocha C je upravena opět jako zpevněná mlatová plocha s novým stromem a kruhovou lavičkou v těžišti plochy a dále zaoblenou betonovou lavičí, tentokrát se základem, neboť funguje zároveň jako opěrná zídka pro opření stávajícího svahu mezi plochou a stávajícím chodníkem. Na betonové lavičce jsou navrženy tři dřevěné sedáky z latí, namontovaných přes ocelovou pásovinu přímo na betonový povrch lavice. Schodiště jsou tvořena cortenovým svažovaným plechem ve tvaru stupňů, do kterých budou vloženy žulové odseky jako pochozí plocha. Na konstrukci schodišť je přímo navařeno zábradlí vždy při jedné straně schodiště. Kruhová lavička kolem stromu je z ocele a dřevěných latí bez opěráku. V jižní části plochy je pro srovnání terénu zabudována gabionová opěrná zídka, která srovnává plochu mezi zahradou sousedního domu. Zídka je opatřena zábradlím ze svařovaného pletiva výšky 0,5 m. Propustnost případné dešťové vody přes zídku je zabezpečena kamenivem v gabionových koších. Kolem stávajících podzemních kontejnerů je navržena dřevěná stěna pohledově odcloňující kontejnery a vymezující prostor ze západu. Je tvořena nosnou ocelovou konstrukcí založenou na zemních vrutech hl. 0,8 m a svislými a vodorovnými ocelovými pozinkovanými profily – sloupky 60x60, vodorovné příčle 40x60. Tato ocelová kce je obložena dřevěnými trámkami 40x40, z jedné strany zúženými na 30 mm – vytvářející tak kónický tvar průřezu. Užší strana se bude montovat směrem ven jako pohledová. Před štítem sousedního rodinného domu je záhon z travin a před ním je umístěna turistická mapa a panel se základními informacemi o Ořešíně. Panely jsou tvořeny z ocelových pozinkovaných profilů 50x50 v barvě antracitové matné.

Kašna – technologie.

Pro umístění technologie kašny je připraven podzemní objekt SO 03.1. Jedná se o betonovou šachtu z „bílé vany“ voděodolný beton základního vnějšího rozměru 4,9 x 2,6 m, z boku je vytvořen vstup do šachty skrz poklop v dlažbě rozměru 1,34x 1,4 m, hloubka od země je 2,7 m. Na této šachtě je vybetonován elipsovitý zvýšený lem, který podpírá nerezovou svařenou konstrukci vany. Tato je pak obložena kamennými bloky.

Vnitřní rozměr šachty je 4,3 x 2,0 m. Vybavení a technologie vodního hospodářství kašny je následující:

od vodovodní přípojky:

uzavírací ventil, filtr hrubých nečistot, podružný vodoměr s impulzním výstupem, filtr s jemnou filtrační vložkou, uzavírací ventil, bypassová jednotka k změkčovači vody (změkčovač je tam proto, aby voda ze studny neobsahovala vápenec - tvrdost vody), elektromagnetický ventil vody pro dopouštění retenční nádrže.

Retenční nádrž (2,0 m³), snímač hladiny vody analogový (měření výšky hladiny - vodní sloupec), filtrační čerpadlo s pískovou filtrací a automatickou filtrační hlavou, oběhové čerpadla 2 ks s předfiltrem + čerpadlo vodního prvku (pumpa), UV lampa + dávkovač pH- a dávkovač chloru - snímač pH a redoxu.

Spínač zaplavení, teploty vody, teplota prostoru strojovny, ventilátor strojovny, kalové čerpadlo, osvětlení strojovny.

Měření a regulace – elektro - celý systém bude plně automatický. Zařízení bude fungovat na základě časového programu. Filtrace vody bude probíhat v časových intervalech a znečištění vody bude kontrolovat automatická hlava filtrace. V případě zanesení filtrace se automaticky provede proprání pískové filtrace a po proprání se přepne zpátky do normálního režimu. V případě provozu filtračních čerpadel bude spuštěna UV lampa pro likvidaci řas a bakterií které jsou ve vodě. V případě poklesu hladiny vody bude spuštěn automaticky elektromagnetický ventil pro dopouštění vody do retenční nádrže přes změkčovač vody. V rámci provozu bude snímáno množství vody proteklé přes vodoměr a v případě zvýšeného odběru vody bude automaticky zastaveno doplňování a provedené hlášení obsluhy pomocí SMS zprávy.

Dávkování chemikálií do vody bude probíhat na základě sond pro měření kvality vody a na základě těchto hodnot bude spínána dávkovací čerpadla pro doplňování chemie pro úpravu vody.

Všechny provozní stavy, hodnoty kvality vody, teploty vody atd. bude sbírat řídicí jednotka a na základě těchto hodnot bude řídit provoz vodního prvku. Provozní hodnoty bude možné sledovat na displeji v rozvaděči MaR. Celé zařízení bude komunikovat v rámci internetu a její hodnoty bude možno sledovat pomocí webové aplikace. Poruchové stavy budou zasílány formou SMS zpráv na mobilní telefon obsluhy. Z důvodu že vodní prvek nebude příliš hluboký, předpokládáme větší znečištění a vyšší teplotu vody, která ovlivňuje její kvalitu.

Pítka bude napojeno samostatnou vodovodní přípojkou z veřejného vodovodu 100 LI-E, vedeného v zeleném pásu na parc. č. 127/2. Trasa přípojky bude vedena kolmo na vodovodní řad. Přípojka bude ukončena ve vodoměrné šachtě umístěné na pozemku parc. č. 127/2. V šachtě bude osazen vodoměr se soustavou uzávěrů.

Z vodoměrné šachty bude veden vnitřní rozvod vody k pítce. Z vodoměrné šachty pro pítce bude potrubí vedeno terénem k ventilu prameníku pitné vody.

Údržba pítka:

- 1x týdně provést vizuální kontrolu tělesa pítka
- 1x týdně kontrolovat funkčnost ventilu.
- po sezóně, předtím než teplota klesne pod 0°C, zavřít v revizní šachtě přívod vody a vyčistit filtr na redukčním ventilu a zároveň vypustit vodu z potrubí mezi tělesem pítka a hlavním uzávěrem vody
- před sezónou propláchnout potrubí mezi tělesem pítka a hlavním uzávěrem vody

Odkanalizování pítka:

Odpadní voda z pítka bude svedena potrubím do trativodu o objemu 0,5 m³. Trativod bude vyplněn lomovým kamenem fr. 63-125 mm. Stěny trativodu budou opatřeny geotextilií z důvodu zamezení kontaminace kameniva zeminou.

2. Bezbariérové užívání stavby

Jedná se o volně přístupný veřejný prostor – veřejné prostranství. V rámci návrhu úprav návsi byl řešen přístup na centrální plochu návsi v centru točny autobusů – plochu A. Zde byly navrženy pěší tahy pro napojení několika míst. Zejména přímý přístup k zastávce autobusu ze směru ulice Drozdí/Tihůvka, konkrétně z místa křížení s ulicí Klimešovou a dále ve směru k obecnímu úřadu na ulici U Zvoničky. Ačkoliv jsou tyto pěší tahy řešeny se sníženým obrubníkem na výšku 20 mm od terénu a lze je přejet invalidním vozíkem bez větší námahy, tak s ohledem na podélný sklon návsi nebylo možné tyto dva chodníky řešit bezbariérově. Proto bezbariérová trasa je vedena po stávajícím chodníku po obvodu návsi. Stavbu lze tedy užívat bezbariérově.

3. Technický popis jednotlivých stavebních objektů SO 03 – DROBNÁ ARCHITEKTURA A MOBILIÁŘ

SO 03.01 - Kašna, podzemní objekt technologie a chrlíče:

Podzemní objekt kašny vnějšího rozměru 2,6 x 4,9 x 2,7 m bude vybudován z vodonepropustného betonu – tzv. bílé vany jako kompaktní hmota vylitá na místě do bednění včetně boční šachty vstupu, výstupku pro osazení chrlíče, snížené sběrné (záchytné) šachty pro odčerpávání vody v rohu šachty a elipsovité nadbetonávky pro osazení nerezové vany kašny. Založení objektu technologie bude na očištěnou pláň na podkladní beton tl. 100 mm v hl. 2,85 m. Tloušťka stěn, podlahy i stropu bude 300 mm. Do stěn bude vložena betonářský výztuž B500B, Beton C30/37 XC4, XF1 průsak 35 mm (ČSN EN 12390-8).

Na stěně šachty vstupu budou instalována šachtová stupadla, dále budou provedeny prostupky pro připojení vody, kanalizace, elektro kabelu a odvětrání. Šachta bude vybavena technologií dle návrhu dodavatele vodní technologie pro kašnu – viz bod B.2.3.

Vana kašny bude vyrobena dílensky svařováním z nerezové oceli jako jeden výrobek. Bude mít integrovaný systém odvodu a přívodu vody, který se po osazení na místo napojí na technologii v šachtě. Základní – půdorysný rozměr elipsovité nerezové vany je 4,53 x 2,23 m, celková výška je 0,7 m. Pojme cca 7,3 m³ vody.

Na osazenou konstrukci nerezové vany se osadí kamenné bloky okraje kašny. Ty budou vytesány z 8 kusů kamenných bloků vytvarovaných do požadovaných tvarů. Materiál kamenných bloků se předpokládá ze světlé žuly nebo vápence. Průřez bloků tvarově odpovídá přibližně tvaru otočeného písmene L osedlaném na okraji nerezové vany, viditelná strana se směrem dolů zužuje, takže vytváří kónický tvar. Směrem do vodní plochy je převislý okraj tl. 80 mm, pod kterým se voda vlévá do sběrného kanálku. Pod tímto okrajem je zafrézovaný drážka pro led pásek pro osvětlení kašny. Šachta je kromě technologie řídicí vodní hospodářství vybavena provozním osvětlením.

Výkopy pro založení objektu budou hloubeny strojně s rozšířením o cca 60 cm na všechny okraje pro manipulaci pracovníků, základová spára bude začištěna a srovnána ručně. Před dalším postupem bude povolán statik aby převzal základovou spáru. Budovaný objekt se nachází v blízkosti stávající redukční šachty patřící BVak, jeden roh nové šachty je od této vzdálen pouze cca 40 cm, je třeba zde pracovat obezřetně.

Vedle kašny směrem k zastávce autobusu bude ze země vyrůstat sochařský objekt chrliče vody, který bude kotven k výběžku technologického objektu vedle vstupní šachty. Tento objekt bude vytvořen vybraným sochařem jako sochařsky pojatá ocelová konstrukce. Objekt bude napojen na technologii v šachtě.

Pítko je vyrobeno z jednoho kusu kamenného bloku (světlá žula nebo vápenec), má kónický tvar zužující se směrem dolů. Výška pítka od země je 1,0 m, horní průměr 440 mm, spodní průměr 355 mm. Je kotven do betonového základu hloubky 0,9 m od UT, průměr základu 0,6 m. Základem jsou vedeny rozvody k pítku – přívod vody a odvod kanalizace (do vsaku poblíž pítka). Pítko má horní plochu profrézovanou a vybroušenou do tvaru oblé vaničky u které je vývod vodovodní baterie. Pítko je opticky vklíněno (zapuštěno) do betonové lavičky (bez vzájemného doteku) a opticky s ní tvoří jeden celek.

SO 03.02 – Mobiliář a ostatní ocelové prvky:

Lavička kolem stávající lípy

bude vyrobena dle typového designu vybrané firmy. Průměr lavičky je 3,0 m, šířka sedáku 500 mm s opěradly. Materiál pro lavičku je ocel a exotické dřevo. Lavička bude kotvena do betonových základů – patek rozměru 40 x 40 x 40 pod finální vrstvou zpevněné plochy. Lavičku je třeba rozdělit dle segmentů (dvě části) na dvě výškové úrovně dle sklonu terénu. Materiál pro lavičku je ocel a dřevo, průměr lavičky je 3,0 m.

Obrubník kolem lípy

bude vyroben z ocelové pásoviny výšky 100 mm a tl. 8 mm zkružené do kruhu průměru 2,2 m. K pásovině budou navařeny roxory $\varnothing$ 10 mm a délky 400 mm, kotveno do betonových patek $\varnothing$ cca 300 mm.

Dvě cortenová schodiště na ploše C

ocelová (cortenová) schodiště jsou svařované konstrukce z oceli tl. 8 mm ve tvaru schodišťových stupňů, respektive ohrádek, do kterých se poté položí kamenná dlažba ze žulových odseků. Konstrukce schodišť je opálena navařenými roxory $\varnothing$ 10 mm a délky 400 mm kotvenými do betonových patek $\varnothing$ cca 300 mm. Součástí konstrukce je i navařené madlo při jedné straně schodiště z ocelové pásoviny 10x50 mm.

Zástěna za pomníkem

Za stávajícím pomníkem bude umístěna ocelová deska z cortenu (rezavý pohledový plech) rozměru 980x1900 mm a tl. 20 mm kotveným do betonového základu hl. min. 0,9 m od UT, šířka 0,4 m. Na spodní hraně desky bude přivařena kotevní pásovina se třemi ztužující klínky na každé straně. K základu kotveno chemickými kotvami.

Informační tabule – turistická mapa a historie obce na ploše C

Tabule budou vyrobeny z pozinkovaného jaklu 50x50 s rozměrem 1850 (š) x 2150 výška od země jako základní rám s bondovou deskou opatřenou grafikou – tiskem turistické mapy a historie obce s uv ochrannou vrstvou. Konstrukce bude opatřena komaxitovou barvou v matné antracitové barvě. Tabule budou založeny na patkách průměru cca 30 cm a hl. 90 cm.

Lavička kolem nového stromu na ploše C:

Průměr lavičky je 3,0 m, šířka sedáku je 500 mm, bez opěradla. Materiál pro lavičku je ocel a exotické dřevo. Lavička bude kotvena do betonových základů – patek rozměru 40 x 40 x 40 pod finální vrstvou zpevněné plochy.

Odpadkové koše:

výška 1,0 m. Kotveno do betonové patky 40x40x40 cm. Noha z ocelového ječku 80x40 mm, víko z ohýbaného plechu. Plášť kovového koše z ocelových kulatin $\varnothing$ 8 mm. Ocel žárově zinkována ponorem nebo lakována fasádní vypalovanou barvou dle vzorníku RAL na podkladový žárový zinek ponorem. Barevnost vypalované barvy dle RAL. Vnitřní nádoba z ocelového zinkovaného plechu – bude upřesněno v další fázi PD.

SO 03.03 – Stožár:

na obecní zástavu – vlajku. Stožár má výšku od země 12,0 m, žb základ je hluboký 4,0 m a široký 0,8 m z betonu C30/37 XC2, XF1 – bílá vana.

Ocelová konstrukce stožáru: materiál S235J0

Stožár je navržen z ocelových pásovin svařených do tvaru kříže a směrem k vrcholu se zužující. Mezilehlé plochy mezi pásovinami jsou obloženy výplněmi z lepeného dřeva sledující zužující se pásoviny. Stožár je pro dočasné využití navržen i jako nosník pro ocelovou konstrukci tvořící tvar vánočního stromu, který na své konstrukci ponese led osvětlení. „Strom“ je tvořen dole ve výšce 3,0 m dvojicí kruhových prstenců (obručí) kolem dřívku stožáru průměru 4,6 m, které jsou vynášeny ocelovými lankami kotvenými na háčky na samém vrcholu stožáru. Fixování pozice prstenců n dřívku zajišťuje 8 tyčí kotvených na prstenec a dřívko stožáru. Tato konstrukce je dočasná a bude namontována pouze na Vánoce, jinak bude stožár nést pouze vlajku.

SO 03.04 - Betonová lavice na ploše C:

Betonová lavice na ploše C je má průřez kónický dolů se zužující, horní hrana – sedací – má šířku 440 mm, spodní 340 mm. Výška je 500 mm. Lavička bude betonována na místě. Lavička je částečně uložena na základy, částečně pouze na štěrkový hutněný podklad, aby byla zaručena propustnost vody podloží. Povrchová úprava lavičky bude pohledový beton s viditelnými obtisky prken z bednění. Beton bude probarven do červeno-hněda, vzorky budou odsouhlaseny GP. Lavička bude vyztužena ocelovou výztuží (cca 50 kg/m³). Na tři pravidelně rozmístěná místa je položen dřevěný sedák na ocelové pásovině.

SO 03.05 - Gabionová opěrná zídka na ploše C:

Vyrovňuje výškový rozdíl mezi srovnanou plochou C a stávajícím terénem před sousedním rodinným domem. Bude založena na štěrkovém hutněném polštáři fr. 0/32 hl. 200 mm. Gabionová zídka má celkový rozměr š 4,6 x hl. 0,4 x v 1,0 m. Koše jsou vysypané kamenivem fr.32-63. Do zídky budou ukotveny sloupky pro vynesení svařovaného zábradlí celkové výšky 0,5 m.

SO 03.6 - Ohrada u zemních kontejnerů na ploše C:

Kolem stávajících podzemních kontejnerů je navržena dřevěná stěna pohledově odcloňující kontejnery a vymezující prostor ze západu. Je tvořena nosnou ocelovou konstrukcí založenou na zemních vrutech hl. 0,8 m (předpokládá se 76x800-4xM12). Montáž vrutů provede odborná firma, je třeba dát pozor na stávající konstrukce kolem kontejnerů, zejména obetonování obrubníků. Toto obetonování je třeba v místě vrutu odstranit, přičemž obrubník musí zůstat zachován. Dále je kce. tvořena svislými a vodorovnými ocelovými pozinkovanými profily – sloupky 60x60, vodorovné příčle 40x60. Tato ocelová kce je obložena dřevěnými trámkami 40x40, z modřínu z jedné strany zúženými na 30 mm – vytvářející tak kónický tvar průřezu. Užší strana se bude montovat směrem ven jako pohledová. Barva ocelové konstrukce bude antracitová, matný nátěr, barva dřevěných latí – moření do tmavší hnědé. Veškeré vzorky budou odsouhlaseny GP.

SO 03.14 - Autobusová zastávka:

Na místě stávající již nevyhovující zastávky bude instalovaná nová zastávka. Jedná se o modulární výrobek sestavený z ocelového modulu hygienického zázemí pro řidiče, pevného pilířku a zastřešení ocelovou rovnou střechou. Nosné prvky pro podepření střechy budou založeny na betonových patkách 40 x 40 x 90 cm. Nosná konstrukce je vyrobena z válcovaných a ohýbaných žárově pozinkovaných ocelových profilů tloušťky plechu 2-5 mm. Tepelná izolace je z minerální vaty tl. 120 - 220 a styroduru tl. 30 mm. Konstrukce je opláštěná fasádními hliníkovými deskami v barvě dle RAL. Součástí stavby bude i nové oplocení na hranici pozemku se soukromým majitelem v provedení ocelová nosná konstrukce a dřevěné latě 40x40/30 mm v mořené hnědé barvě.

Základní rozměr střechy nové zastávky je 10,57 x 2,58 m, hygienické zázemí má půdorysný rozměr 1,91 x 3,72 m, celková výška zastávky od země po střechu je 3,25 m. Podpůrný pilíř podepírající střechu na opačné straně od hygienického zázemí tvoří ocelové jakly profilu 100 x 100 mm posvařované do stylizovaného nápisu „OŘEŠÍN“ v barvě červené dle RAL výrobce. Střecha je řešena jako zelená s extenzivní vrstvou, která bude částečně zadržovat dešťové vody.

Dřevěné oplocení za zastávkou na hranici pozemků 312/2, 312/5 a 275/1 (soukromý pozemek) z modřínových latí je řešeno obdobně jako SO 03.10 - OHRADA U ZEMNÍCH KONTEJNERŮ NA PLOŠE C. Její výška je zde 2,2 m a je tvořena svislými a vodorovnými ocelovými pozinkovanými profily – sloupky 60x60, vodorovné příčle 40x60. Tato

ocelová kce je obložena dřevěnými trámky 40x40, z modřínu z jedné strany zúženými na 30 mm – vytvářející tak kónický tvar průřezu. Užší strana se bude montovat směrem ven jako pohledová. Barva ocelové konstrukce bude antracitová, matný nátěr, barva dřevěných latí – moření do tmavší hnědé. Veškeré vzorky budou odsouhlaseny GP.

Kamenné desky před křížkem a pomníkem (plocha A) – není stavební objekt

Použijí se původní soklové desky od křížku a osadí se do země před křížkem a pomníkem do šterkového lože hl. 150 mm. Desky budou před uložením očištěny a napuštěny hydrofobním přípravkem.