

Obsah:

<u>B. Souhrnná technická zpráva</u>	<u>2</u>
B.1. Popis území stavby	2
B.2. Celkový popis stavby	5
B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání	5
B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby	16
B.2.4. Bezbariérové užívání stavby	16
B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby	16
B.2.6. Základní charakteristika objektů	17
B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení	17
B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení	17
B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana	17
B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí	17
B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními vlivy vnějšího prostředí	17
B.3. Připojení na technickou infrastrukturu	18
B.4. Dopravní řešení	18
B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav	18
B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana	18
B.7. Ochrana obyvatelstva	19
B.8. Zásady organizace výstavby	19
B.9. Celkové vodohospodářské řešení	23

B. Souhrnná technická zpráva

B.1. Popis území stavby

a) charakteristika území a stavebního pozemku

Území navrhované stavby se nachází v extravilánu obce Stará Ves. Území pro výstavbu protierozních mezí PM1 se nachází západně od obce v ploše zemědělsky obhospodařovaných pozemků. V současné době je zemědělsky využíváno jako orná půda.

Pozemky určené pro výsadbu lokálního biokoridoru LBK 9 se nacházejí severně od okraje obce Stará Ves a jsou souběžné se stávající polní cestou vedoucí k vodojemu Stará Ves. V současné době je pozemek zemědělsky využíván jako orná půda.

Pozemky určené pro výsadbu lokálního biokoridoru LBK 10 navazují v severním okraji obce na zastavěné území a pokračují podél stávající polní cesty k vysílači na Holém kopci. V současné době je pozemek zemědělsky využíván jako orná půda.

Pozemek určený pro zalesnění se nachází ve svahu pod vysílačem na Holém kopci, cca 400 m od hranice intravilánu obce severovýchodním směrem.

Lokalita je přístupná po místních komunikacích obce a stávajících polních cestách.

b) údaje o souladu s územním rozhodnutím, veřejnoprávní smlouvou o umístění stavby

Předmětné polní cesty byly schváleny jako společná zařízení v rámci komplexních pozemkových úprav Stará Ves u Přerova, které vypracovalo Geodis, s.r.o., Lazaretní 11a, 615 00 Brno, 4/2010. Rozhodnutí o schválení návrhu komplexní pozemkové úpravy v k.ú. Stará Ves u Přerova, vydal Státní pozemkový úřad, Krajský pozemkový úřad pro Olomoucký kraj, Pobočka Přerov (č.j.: SPU 400289/2013) a je ekvivalentem rozhodnutí o umístění stavby.

c) údaje o souladu s územně plánovací dokumentací

Návrh polních cest je v souladu s Územním plánem obce Stará Ves (Ing. arch. Eva Tempírová, AUR atelier, 05/2016) a jeho změnami.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z obecných požadavků na využívání území

Žádná rozhodnutí o povolení výjimky nebyla vydána.

e) informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

Stavbou budou dotčeny sítě technické infrastruktury:

SO 03 Protierozní mez PM 1

Na okraji zájmového území se nachází nadzemní vedení VN. Stavba protierozní meze ani výsadba do OP VN nebude zasahovat.

SO 04 Lokální biokoridor LBK 9

Část úseku lokálního biokoridoru LBK 9 se nachází v blízkosti vodojemu Stará Ves, LBK 9 kříží vodovodní potrubí AZC 80 a přípojka NN do vodojemu Karlovice. Biokoridor (výsadba v oplocence) je navržena min. 5,0 m od vodovodního potrubí a přípojky NN.

Část úseku LBK 9 je veden souběžně s optický kabelem ve správě Českých radiokomunikací, který je uložen mezi polní cestou C9 a LBK9. Hranice výsadby (oplocenka) je umístěna minimálně cca 1,8 m od osy kabelu.

SO 05 Lokální biokoridor LBK 10

Část úseku lokálního biokoridoru LBK 10 se nachází v blízkosti vodojemu Karlovice, LBK 10 kříží vodovodní potrubí AZC 80 a přípojku NN z vodojemu Stará Ves do vodojemu Karlovice. Biokoridor (výsadba v oplocence) je navržena min. 5,0 m od vodovodního potrubí a přípojky NN.

Optický kabel ve správě Českých radiokomunikací k vysílači na Holém kopci je uložen v polní cestě C10 a do prostoru výsadby lokálního biokoridoru LBK 10 nezasahuje.

SO 06 Zalesnění L1

V zájmovém území pro zalesnění L1 se nenachází žádné sítě.

Podmínky dotčených orgánů byly zohledněny a zapracovány do projektové dokumentace a technických zpráv.

f) provedené průzkumy a rozborů

Návrh opatření vychází z výsledků geotechnického průzkumu pro realizaci společných zařízení v rámci KoPÚ Stará Ves u Přerova – etapa I., který byl zpracován firmou GEON, spol. s r.o., 01/2020.

Polohopisné a výškopisné zaměření staveniště polních cest bylo provedeno f. GB geodezie, s.r.o., Brno, 10/2020.

g) ochrana území podle jiných právních předpisů

Není řešena.

h) poloha vzhledem k záplavovému území, poddolovanému území apod.

Území má přirozený spád pro odtok srážkových vod.

Stavební objekty jsou navrženy mimo poddolovaná a sesuvná území.

i) vliv stavby na okolní stavby a pozemky, ochrana okolí, vliv stavby na odtokové poměry v území

Stavba nebude mít negativní vliv na okolní stavby a pozemky. Opatření jsou navržena za účelem zlepšení odtokových poměrů v řešeném území.

j) požadavky na asanace, demolice, kácení dřevin

Stavba nevyžaduje kácení dřevin. V rámci návrhu opatření bude provedena výsadba lokálního biokoridoru LBK 9, LBK 10 a zalesnění L1. Protierozní meze PM1 jsou také doplněny výsadbou.

Stavba nevyžaduje bourání.

k) požadavky na maximální zábory ZPF, PUPFL

Dotčené pozemky vedené jako ZPF:

SO 03 Protierozní mez PM 1

p.č. 1401, k.ú. Stará Ves u Přerova – trvalý travní porost

p.č. 1389, k.ú. Stará Ves u Přerova – trvalý travní porost

Ostatní objekty budou realizovány na pozemcích vedených jako ostatní plocha.

Objekty LBK 9 a LBK 10 se nacházejí do 50 m od okraje lesního pozemku.

l) územně technické podmínky

Navržená stavba nevyžaduje napojení na technickou infrastrukturu. Přístup k navrženým opatření je po stávajících polních cestách.

m) věcné a časové vazby, podmiňující, vyvolané a související investice

Stavbu lze realizovat pouze jako celek, nelze realizovat samostatně jednotlivé stavební objekty. Zdrojem zeminy pro násyp hráze biokoridoru je zemník zřízený v místě budoucí zátopy poldru.

n) seznam pozemků podle katastru nemovitostí dotčených umístěním stavby katastrální území Stará Ves u Přerova (753939)

SO 03 Protierozní mez PM 1

Číslo parcely KN	Vlastnické právo / právo hospodařit s majetkem státu	Druh pozemku	Plocha pozemku [m ²]	Číslo LV
1401	Obec Stará Ves, č. p. 75, 75002 Stará Ves	trvalý travní porost	3054	10001
1389	Obec Stará Ves, č. p. 75, 75002 Stará Ves	trvalý travní porost	2421	10001

SO 04 Lokální biokoridor LBK 9

Číslo parcely KN	Vlastnické právo / právo hospodařit s majetkem státu	Druh pozemku	Plocha pozemku [m ²]	Číslo LV
1463	Obec Stará Ves, č. p. 75, 75002 Stará Ves	ostatní plocha	1597	10001
1494	Obec Stará Ves, č. p. 75, 75002 Stará Ves	ostatní plocha	4456	10001
1551	Obec Stará Ves, č. p. 75, 75002 Stará Ves	ostatní plocha	2945	10001

SO 05 Lokální biokoridor LBK 10

Číslo parcely KN	Vlastnické právo / právo hospodařit s majetkem státu	Druh pozemku	Plocha pozemku [m²]	Číslo LV
1562	Obec Stará Ves, č. p. 75, 75002 Stará Ves	ostatní plocha	2547	10001
1563	Obec Stará Ves, č. p. 75, 75002 Stará Ves	ostatní plocha	5436	10001
1671	Obec Stará Ves, č. p. 75, 75002 Stará Ves	ostatní plocha	2473	10001

SO 06 Zalesnění L1

Číslo parcely KN	Vlastnické právo / právo hospodařit s majetkem státu	Druh pozemku	Plocha pozemku [m²]	Číslo LV
1578	Obec Stará Ves, č. p. 75, 75002 Stará Ves	ostatní plocha	19393	10001

o) Seznam pozemků podle katastru nemovitostí, na kterých vznikne ochranné a bezpečnostní pásmo

Stavba neklade nároky na vytvoření ochranných a bezpečnostních pásem.

B.2. Celkový popis stavby

B.2.1. Základní charakteristika stavby a jejího užívání

a) nová stavba nebo změna dokončené stavby

Dokumentace zahrnuje realizaci těchto nových opatření:

- SO 03 Protierozní mez PM1
- SO 04 Lokální biokoridor LBK 9
- SO 05 Lokální biokoridor LBK 10
- SO 06 Zalesnění L1

b) účel užívání stavby

Navržená opatření mají účel:

- protierozní
- ochraně povrchových a podzemních vod
- snížení rychlosti povrchového odtoku
- zvýšení biodiverzity zájmového území
- obnovení rázu krajiny

c) trvalá nebo dočasná stavba

Jedná se o stavbu trvalou.

d) informace o vydaných rozhodnutích o povolení výjimky z technických požadavků na stavby a technických požadavků zabezpečujících bezbariérové užívání stavby

Žádná rozhodnutí o povolení výjimky nebyla vydána.

e) informace o zohlednění podmínek závazných stanovisek dotčených orgánů

Budou dotčeny zájmy těchto organizací:

- České radiokomunikace, a.s. – optický kabel
- Vodovody a kanalizace Přerov, a.s. – přivaděče a přípojka NN
- ČEZ Distribuce, a.s. - ochranné pásmo nadzemního vedení VN
- Povodí Moravy, s.p. - správce povodí

Stavbou budou dotčeny sítě technické infrastruktury:

SO 03 Protierozní mez PM 1

Na okraji zájmového území se nachází nadzemní vedení VN. Stavba protierozní meze ani výsadba do OP VN nebude zasahovat.

SO 04 Lokální biokoridor LBK 9

Část úseku lokálního biokoridoru LBK 9 se nachází v blízkosti vodojemu Stará Ves, LBK 9 kříží vodovodní potrubí AZC 80 a přípojka NN do vodojemu Karlovice. Biokoridor (výsadba v oplocence) je navržena min. 5,0 m od vodovodního potrubí a přípojky NN.

Část úseku LBK 9 je veden souběžně s optickým kabelem ve správě Českých radiokomunikací, který je uložen mezi polní cestou C9 a LBK9. Hranice výsadby (oplocenka) je umístěna minimálně cca 1,8 m od osy kabelu.

SO 05 Lokální biokoridor LBK 10

Část úseku lokálního biokoridoru LBK 10 se nachází v blízkosti vodojemu Karlovice, LBK 10 kříží vodovodní potrubí AZC 80 a přípojku NN z vodojemu Stará Ves do vodojemu Karlovice. Biokoridor (výsadba v oplocence) je navržena min. 5,0 m od vodovodního potrubí a přípojky NN.

Optický kabel ve správě Českých radiokomunikací k vysílači na Holém kopci je uložen v polní cestě C10 a do prostoru výsadby lokálního biokoridoru LBK 10 nezasahuje.

SO 06 Zalesnění L1

V zájmovém území pro zalesnění L1 se nenachází žádné sítě.

Podmínky dotčených orgánů byly zohledněny a zapracovány do projektové dokumentace a technických zpráv.

f) ochrana stavby podle jiných právních předpisů

Není.

g) navrhované parametry stavby:

SO 03 Protierozní mez PM1

Jedná se o protierozní opatření na p.č. 1401 a 1389. Účelem opatření je na pozemcích erozně ohrožených navrhnout opatření ke snížení plošné vodní eroze na přípustnou mez. Umístění meze a její tvar pak vytváří prvek pro zachycení části povrchového odtoku při přívalových deštích, kdy kapacita retenčního prostoru je schopna pojmut část objemu přímého odtoku deště. Tato zachycená voda pak bude vsakována do podloží.

Na obou pozemcích budou realizovány meze tvořené podélnou zemní hrázkou doplněnou příkopem, na kterém budou realizovány příčné retenční hrázky sloužící k retenci a vsakování vod z přilehlých pozemků. Příkopy jsou ukončeny vsakovací plochou z kameniva frakce 32 – 63 mm.

Součástí navržených opatření je doprovodná výsadba dřevin – ovocných stromů původních odrůd, která bude doplněna keřovou výsadbou.

Protierozní mez PM1 – část 1 je umístěna na pozemku p.č. 1401. Plocha pozemku je 3054 m². Délka hrázky je 293,2 m. Počet příčných hrázek je 2. Plocha určená pro vsak je 32 m².

Protierozní mez PM1 – část 2 je umístěna na pozemku p.č. 1389. Plocha pozemku je 2421 m². Délka hrázky je 226,1 m. Počet příčných hrázek je 3. Plocha určená pro vsak je 46 m².

Výsadba ovocných dřevin zahrnuje druhy jabloní (např. Jadernička moravská, Panenské české), druhy hrušní (Muškateľka šedá, Máslovka koprčská) a slivoň (např. Durancie). Ovocné dřeviny budou doplněny výsadbou keřů (svída krvavá, ptačí zob obecný, brslen evropský, kalina tušalaj).

Skupina A			
Druh		Druh (lat.)	Počet ks
jabloň	Jadernička moravská		3
	Panenské české		3
kalina tušalaj		<i>Viburnum lantana</i>	8
ptačí zob obecný		<i>Ligustrum vulgare</i>	16
brslen evropský		<i>Euonymus europaeus</i>	16
Celkem			46

Skupina A	stromy	6
	keře	40
Celkem skupiny A	stromy	30
	keře	200

Skupina B			
Druh		Druh (lat.)	Počet ks

hrušeň	Muškatelka šedá		3
	Máslovka kopřevská		3
svída krvavá		<i>Swida sanguinea</i>	16
ptačí zob obecný		<i>Ligustrum vulgare</i>	16
brslen evropský		<i>Euonymus europaeus</i>	8
Celkem			46

Skupina B	stromy	6
	keře	40
Celkem skupiny B	stromy	12
	keře	80

Skupina C			
Druh		Druh (lat.)	Počet ks
slivoň	Durancie		6
svída krvavá		<i>Swida sanguinea</i>	15
ptačí zob obecný		<i>Ligustrum vulgare</i>	10
Celkem			31

Skupina C1			
Druh		Druh (lat.)	Počet ks
slivoň	Durancie		7
svída krvavá		<i>Swida sanguinea</i>	15
ptačí zob obecný		<i>Ligustrum vulgare</i>	15
Celkem			37

Celkem skupiny C	stromy	13
	keře	55

Celkem PM1	stromy	55
	keře	335

SO 04 Lokální biokoridor LBK 9

Pro stavbu lokálního biokoridoru LBK 9 jsou vymezeny pozemky p.č. 1463, 1494 a 1551. Jedná se o pozemky šířky 15 m, které vedou převážně podél řešené polní cesty C9 (samostatná PD pro návrh polních cest). Celková délka biokoridoru je cca 600 m. Biokoridor propojuje navrhovaný LBK 2, který vede na hranici katastrů Stará Ves u Přerova a Přestavlky a LBK 10, který je součástí této PD.

Je navržena výsadba dřevin do výsadbových skupin o velikosti cca 48 x 14 m umístěnými v jednotlivých oplocenkách. Mezi oplocenkami jsou navrženy mezery min 5 m pro průchod a průjezd obsluhy.

Výsadba dřevin zahrnuje dub zimní, buk lesní, třešeň ptačí, javor babyka, jeřáb ptačí, habr obecný, javor mléč, javor klen, z keřů hloh obecný, trnku obecnou, ptačí zob obecný, líska obecná, svída krvavá, brslen evropský, růži šípkovou a řešetlák počistivý.

VÝSADBOVÁ SKUPINA A

Skupina A			
Druh	Druh (lat.)	Počet ks ve skupině	Počet ve skupinách A celkem
stromy			
buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i>	8	32
dub zimní	<i>Quercus petraea</i>	12	48
lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	8	32
třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	5	20
javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	5	20
habr obecný	<i>Carpinus betulus</i>	8	32
<i>stromy celkem</i>		46	184
keře			
vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	15	60
bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	15	60
ptačí zob obecný	<i>Ligustrum vulgare</i>	15	60
svída krvavá	<i>Cornus sanguinea</i>	15	60
líska obecná	<i>Corylus avellana</i>	15	60
růže šípková	<i>Rosa canina</i>	15	60
<i>keře celkem</i>		90	360

Počet skupin A 4

VÝSADBOVÁ SKUPINA B

Skupina B			
Druh	Druh (lat.)	Počet ks ve skupině	Počet ve skupinách B celkem
stromy			
buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i>	8	24
dub zimní	<i>Quercus petraea</i>	12	36
javor babyka	<i>Acer campestre</i>	8	24
jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	8	24
javor mléč	<i>Acer platanooides</i>	5	15
třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	5	15
<i>stromy celkem</i>		46	138
keře			
hloh obecný	<i>Crataegus laevigata</i>	15	45

trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>	15	45
ptačí zob obecný	<i>Ligustrum vulgare</i>	15	45
svída krvavá	<i>Cornus sanguinea</i>	15	45
líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	15	45
růže šípková	<i>Rosa canina</i>	15	45
keře celkem		90	270

Počet skupin B 3

VÝSADBOVÁ SKUPINA C

Skupina C			
Druh	Druh (lat.)	Počet ks ve skupině	Počet ve skupinách C1 celkem
stromy			
buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i>	6	6
dub zimní	<i>Quercus petraea</i>	13	13
javor babyka	<i>Acer campestre</i>	4	4
jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	6	6
javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	4	4
třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	4	4
stromy celkem		37	37
keře			
hloh obecný	<i>Crataegus laevigata</i>	15	15
trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>	15	15
ptačí zob obecný	<i>Ligustrum vulgare</i>	20	20
svída krvavá	<i>Cornus sanguinea</i>	17	17
líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	15	15
růže šípková	<i>Rosa canina</i>	15	15
keře celkem		97	97

Počet skupin C 1

VÝSADBOVÁ SKUPINA D

Skupina D			
Druh	Druh (lat.)	Počet ks ve skupině	Počet ve skupinách C2 celkem
stromy			
javor babyka	<i>Acer campestre</i>	8	8
dub zimní	<i>Quercus petraea</i>	17	17
lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	10	10

třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	6	6
javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	6	6
habr obecný	<i>Carpinus betulus</i>	3	3
stromy celkem		50	50
keře			
vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	25	25
řešetlák počistivý	<i>Rhamnus cathartica</i>	25	25
ptačí zob obecný	<i>Ligustrum vulgare</i>	25	25
svída krvavá	<i>Cornus sanguinea</i>	25	25
líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	25	25
hloh obecný	<i>Crataegus laevigata</i>	24	24
keře celkem		149	149

Počet skupin D 1

VÝSADBOVÁ SKUPINA E

Skupina E			
Druh	Druh (lat.)	Počet ks ve skupině	Počet ve skupinách C2 celkem
stromy			
buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i>	5	5
dub zimní	<i>Quercus petraea</i>	11	11
javor babyka	<i>Acer campestre</i>	6	6
jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	4	4
javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	6	6
třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	3	3
stromy celkem		35	35
keře			
hloh obecný	<i>Crataegus laevigata</i>	15	15
trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>	20	20
ptačí zob obecný	<i>Ligustrum vulgare</i>	20	20
svída krvavá	<i>Cornus sanguinea</i>	20	20
líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	15	15
růže šípková	<i>Rosa canina</i>	17	17
keře celkem		107	107

Počet skupin E 1

SO 05 Lokální biokoridor LBK 10

Pro stavbu lokálního biokoridoru LBK 10 jsou vymezeny pozemky p.č. 1562, 1563 a 1671. Jedná se o pozemky šířky 15 m, které vedou převážně podél řešené polní cesty C10 (samostatná PD pro návrh polních cest). Celková délka biokoridoru je cca 700 m. Biokoridor propojuje navrhovaný RBK 1540 a LBK 9, který je součástí této PD.

Je navržena výsadba dřevin do výsadbových skupin o velikosti cca 48 x 14 m umístěnými v jednotlivých oplocenkách. Mezi oplocenkami jsou navrženy mezery min 5 m pro průchod a průjezd obsluhy.

Výsadba dřevin zahrnuje dub zimní, buk lesní, třešeň ptačí, javor babyka, jeřáb ptačí, habr obecný, javor mléč, javor klen, z keřů hloh obecný, trnku obecnou, ptačí zob obecný, líska obecná, svída krvavá, brslen evropský, růži šípkovou a řešetlák počistivý.

VÝSADBOVÁ SKUPINA A

Skupina A			
Druh	Druh (lat.)	Počet ks ve skupině	Počet ve skupinách A celkem
stromy			
buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i>	8	48
dub zimní	<i>Quercus petraea</i>	12	72
lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	8	48
třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	5	30
javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	5	30
habr obecný	<i>Carpinus betulus</i>	8	48
stromy celkem		46	276
keře			
vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	15	90
bez černý	<i>Sambucus nigra</i>	15	90
ptačí zob obecný	<i>Ligustrum vulgare</i>	15	90
svída krvavá	<i>Cornus sanguinea</i>	15	90
líska obecná	<i>Corylus avellana</i>	15	90
růže šípková	<i>Rosa canina</i>	15	90
keře celkem		90	540

Počet skupin A 6

VÝSADBOVÁ SKUPINA B

Skupina B			
Druh	Druh (lat.)	Počet ks ve skupině	Počet ve skupinách B celkem
stromy			

buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i>	8	40
dub zimní	<i>Quercus petraea</i>	12	60
javor babyka	<i>Acer campestre</i>	8	40
jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	8	40
javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	5	25
třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	5	25
stromy celkem		46	230
keře			
hloh obecný	<i>Crataegus laevigata</i>	15	75
trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>	15	75
ptačí zob obecný	<i>Ligustrum vulgare</i>	15	75
svída krvavá	<i>Cornus sanguinea</i>	15	75
líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	15	75
růže šípková	<i>Rosa canina</i>	15	75
keře celkem		90	450

Počet skupin B 5

VÝSADBOVÁ SKUPINA F

Skupina F			
Druh	Druh (lat.)	Počet ks ve skupině	Počet ve skupinách C2 celkem
stromy			
dub zimní	<i>Quercus petraea</i>	5	5
javor babyka	<i>Acer campestre</i>	4	4
jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	4	4
třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	4	4
stromy celkem		17	17
keře			
hloh obecný	<i>Crataegus laevigata</i>	10	10
trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>	10	10
ptačí zob obecný	<i>Ligustrum vulgare</i>	10	10
svída krvavá	<i>Cornus sanguinea</i>	10	10
líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	15	15
keře celkem		55	55

Počet skupin F 1

VÝSADBOVÁ SKUPINA G

Skupina G			
-----------	--	--	--

Druh	Druh (lat.)	Počet ks ve skupině	Počet ve skupinách C1 celkem
stromy			
buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i>	7	7
dub zimní	<i>Quercus petraea</i>	6	6
lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	4	4
třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	5	5
javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	4	4
habr obecný	<i>Carpinus betulus</i>	4	4
stromy celkem		30	30
keře			
hloh obecný	<i>Crataegus laevigata</i>	18	18
trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>	15	15
ptačí zob obecný	<i>Ligustrum vulgare</i>	15	15
svída krvavá	<i>Cornus sanguinea</i>	15	15
líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	15	15
růže šípková	<i>Rosa canina</i>	15	15
keře celkem		93	93

Počet skupin G 1

SO 06 Zalesnění L1

Pro zalesnění je navržen erozně ohrožený pozemek p.č. 1578 o ploše 19393 m². Zalesnění bude realizováno ve dvou formách. Jednak bude osazen po severovýchodním a severozápadním okraji pozemku pás stromů o šířce 18,0 m, který bude sloužit k oddělení pozemku od ostatní zemědělsky využívané plochy. Na zbylé části pozemku bude vysazen sad ovocných druhů dřevin.

Výsadba dřevin zahrnuje dub zimní, buk lesní, třešeň ptačí, javor babyka, jeřáb ptačí, habr obecný, javor mléč, javor klen, jablono lesní, z keřů vrbu jívu, hloh obecný, trnku obecnou, ptačí zob obecný, líška obecná a svída krvavá.

Výsadba ovocných dřevin zahrnuje druhy jabloní (např. Jadernička moravská, Panenské české, Sudetská reneta), druhy hrušní (Muškateľka šedá, Máslovka koprčská), a slivoňe (Durancie, Brněnská), třešně (Karešova, Granát a Královská) a ořešáky.

Skupina A		
Druh	Druh (lat.)	Počet ks
lípa srdčitá	<i>Tilia cordata</i>	19
dub zimní	<i>Quercus petraea</i>	31
třešeň ptačí	<i>Prunus avium</i>	13
javor klen	<i>Acer pseudoplatanus</i>	8

habr obecný	<i>Carpinus betulus</i>	18
buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i>	9
ptačí zob obecný	<i>Ligustrum vulgare</i>	6
svída krvavá	<i>Swida sanguinea</i>	6
líška obecná	<i>Corylus avellana</i>	7
vrba jíva	<i>Salix caprea</i>	8
Celkem		125

Skupina B		
Druh	<i>Druh (lat.)</i>	Počet ks
dub zimní	<i>Quercus petraea</i>	31
jeřáb ptačí	<i>Sorbus aucuparia</i>	19
jabloň lesní	<i>Malus sylvestris</i>	13
javor mléč	<i>Acer platanoides</i>	8
javor babyka	<i>Acer campestre</i>	18
buk lesní	<i>Fagus sylvatica</i>	9
ptačí zob obecný	<i>Ligustrum vulgare</i>	6
svída krvavá	<i>Swida sanguinea</i>	6
trnka obecná	<i>Prunus spinosa</i>	7
hloh obecný	<i>Crataegus laevigata</i>	8
Celkem		125

Skupina A a B	stromy	98
	keře	27
Celkem skupiny A a B	stromy	882
	keře	243

Skladba ovocných stromů (doporučená):

ořešák královský	17 ks
jabloň (Panenské české)	15 ks
jabloň (Jadernička moravská)	15 ks
jabloň (Sudetská reneta)	11 ks
hrušeň (Máslovka koprčská)	6 ks
hrušeň (Muškateľka šedá)	6 ks
slivoň (Durancie)	5 ks
slivoň (Brněnská)	5 ks
třešeň (Karešova)	4 ks
třešeň (Granát)	4 ks
třešeň (Královská)	4 ks
Celkem	92 ks

Ve všech navržených opatřeních budou do výsadeb budou umístěny dřevěné berličky pro usednutí dravců.

Jedná se o dřevěný sloupek min. Ø 100 mm, délky 2,0 - 2,5 m, na jehož vrcholu je do tvaru písmene T přišroubováno dřevěné bidlo (Ø 15 až 20 mm, délky 300 mm). Průměr bidla je důležité dodržet, aby vyhovoval ptákům z hlediska velikosti jejich pařátů. Sloupek bude přišroubován nad terénem ke kůlu (délky min. 800 mm, min. Ø 120 mm), který bude zaražen do země min. 600 mm (zpevněno kamenem).

h) základní bilance stavby

Na ploše určené pro výstavbu protierozních mezí bude sejmuta ornice, budou vytvarovány hrázky a příkopy a ornice bude následně vrácena zpět – bude provedeno ohumusování hrázky a příkopu.

Pro PM 1 – část 1 bude vytěženo 506 m³ zeminy a na hrázku použito 552 m³. Pro PM 1 – část 2 bude vytěženo 506 m³ zeminy a na hrázku použito 552 m³. Chybějící zemina bude získána např. při realizaci stavby polních cest C9 a C10.

Stavba po dokončení nebude produkovat odpady a emise.

i) základní předpoklady výstavby

Stavbu lze realizovat pouze jako celek. Stavba bude realizována podle možností investora.

j) orientační náklady stavby viz rozpočet

B.2.2. Celkové urbanistické a architektonické řešení

a) urbanismus

Návrh polních cest je v souladu s Územním plánem obce Stará Ves (Ing. arch. Eva Tempírová, AUR atelier, 05/2016) a jeho změnami.

b) architektonické řešení

Vzhledem k rozsahu a charakteru stavby není požadováno.

B.2.3. Celkové provozní řešení, technologie výroby

Stavba neobsahuje provozní soubory ani technologická zařízení.

B.2.4. Bezbariérové užívání stavby

Stavba nebude užívána osobami s omezenou schopností pohybu a orientace.

B.2.5. Bezpečnost při užívání stavby

Užívání díla se řídí platnými zákony a bezpečnostními předpisy.

B.2.6. Základní charakteristika objektů

<u>Číslo SO</u>	<u>Název</u>
SO 03	Protierozní mez PM1
SO 04	Lokální biokoridor LBK 9
SO 05	Lokální biokoridor LBK 10
SO 06	Zalesnění L1

B.2.7. Základní charakteristika technických a technologických zařízení

Stavba neobsahuje provozní soubory ani technologická zařízení.

B.2.8. Zásady požárně bezpečnostního řešení

Z požárního hlediska se jedná o objekty bez požárního rizika. Objekty neslouží k požárním účelům, nejsou zdrojem požární vody.

B.2.9. Úspora energie a tepelná ochrana

Stavba nevyžaduje.

B.2.10. Hygienické požadavky na stavby, požadavky na pracovní a komunální prostředí

Při realizaci stavby může dojít k dočasnému zhoršení životního prostředí v důsledku:

- provozu stavebních a dopravních strojů (hluknost, prašnost)
- možného úniku ropných látek z těchto strojů
- znečištění veřejných komunikací

Vznik výše uvedených negativních dopadů je nutno v maximální míře omezit a některým z nich (únik ropných látek) zcela zabránit. Dodavatel je povinen zamezit vzniku znečištění na veřejných komunikacích.

B.2.11. Zásady ochrany stavby před negativními vlivy vnějšího prostředí

- a) ochrana před pronikáním radonu z podloží
- b) ochrana před bludnými proudy
- c) ochrana před technickou seizmicitou
- d) ochrana před hlukem

Charakter stavby nevyžaduje ochranu před těmito účinky.

e) protipovodňová opatření

Stavba není součástí protipovodňové ochrany obce Stará Ves.

f) ostatní účinky – vliv poddolování, výskyt metanu

Území není poddolované, výskyt metanu nebyl prokázán.

B.3. Připojení na technickou infrastrukturu

Stavba nevyžaduje připojení na technickou infrastrukturu. Stavba je přístupná po místních komunikacích obce a polních cestách.

B.4. Dopravní řešení

a) popis dopravního řešení

Stavba neklade nároky na dopravní řešení.

b) napojení území na stávající dopravní infrastrukturu

Stavba je přístupná po místních komunikacích obce a polních cestách.

c) doprava v klidu

Neřeší se.

d) pěší a cyklistické stezky

Neřeší se.

B.5. Řešení vegetace a souvisejících terénních úprav

a) terénní úpravy

b) použité vegetační prvky

c) biotechnické opatření

Vegetace je řešena celkově v samostatném objektu lokálního biokoridoru.

B.6. Popis vlivů stavby na životní prostředí a jeho ochrana

a) vliv na životní prostředí

Navrhované opatření bude mít pozitivní účinky na životní prostředí.

Účelem protierozních mezí je na pozemcích erozně ohrožených realizovat opatření ke snížení plošné vodní eroze na přípustnou mez. Umístění meze a její tvar pak vytváří prvek pro zachycení části povrchového odtoku při přívalových deštích, kdy kapacita retenčního prostoru je schopna pojmut část objemu přímého odtoku deště. Tato zachycená voda pak bude vsakována do podloží.

Navržené lokální biokoridory v tomto velmi intenzivně obhospodařovaném katastru s minimem trvalých vegetačních formací budou plnit funkci ekologickou a velmi důležitou funkci protierozní.

Navržené zalesnění má především funkci protierozní.

b) vliv na přírodu a krajinu

Realizace protierozních mezí a biokoridorů nebude mít negativní dopad na rostlinná i živočišná společenstva. Realizací navržených opatření se posílí biodiverzita řešené lokality.

Opatření s ohledem ochrany VKP

Při provádění prací nebude proveden zásah do VKP.

c) vliv na soustavu chráněných území Natura 2000

Řešené stavební objekty se prostorově nepřekrývají s žádnou lokalitou soustavy NATURA 2000

d) způsob zohlednění podmínek závazného stanoviska posouzení vlivu záměru na životní prostředí

Není vyžadováno.

e) v případě záměrů spadajících do režimu zákona o integrované prevenci základní parametry způsobu naplnění závěrů o nejlepších dostupných technikách nebo integrované povolení,

Navržená stavba nevyžaduje.

f) navrhovaná ochranná a bezpečnostní pásma

Ochranná a bezpečnostní pásma stavba nevyžaduje.

B.7. Ochrana obyvatelstva

Charakter stavby nevyžaduje ochranu z hlediska civilní obrany.

B.8. Zásady organizace výstavby

a) potřeby a spotřeby rozhodujících médií a hmot, jejich zajištění

Stavba svým rozsahem nevyžaduje zvýšené nároky na spotřebu energií. Zemina, a kámen budou přiváženy a odváženy po stávajících polních cestách a místních komunikacích.

b) odvodnění staveniště

Staveniště je odvodněno přirozeným spádem.

c) napojení staveniště na stávající dopravní a technickou infrastrukturu

Stavba je přístupná po místních komunikacích obce a polních cestách. V rámci stavby není nutné řešit zvláštní užívání komunikací, uzavírky a dopravní značení. Staveniště nebude napojeno na rozvody nn ani na vodovod. Případnou potřebu elektrické energie při výstavbě bude dodavatel stavby řešit mobilním zdrojem.

d) vliv provádění stavby na okolní stavby a pozemky

Staveniště se nachází v nezastavěném území. Doprava stavebních hmot bude probíhat po polních cestách a místních komunikacích. Na okolní pozemky bude mít

stavba minimální vliv. Provádění stavby nebude mít velký vliv na provoz na místních ani státních komunikacích.

e) ochrana okolí staveniště

Okolí staveniště bude ochráněno v nutném rozsahu.

f) maximální zábory pro staveniště

Zařízení staveniště je možné zřídit na pozemcích určených k výstavbě.

g) požadavky na bezbariérové obchozí trasy

Nejsou.

h) produkované množství odpadů při výstavbě

Při realizaci stavby bude likvidován následující odpad:

Katalogové č. Název / kategorie

15 01 01	Papírové a lepenkové obaly/O	0,1 t
15 01 02	Plastové obaly/O	0,1 t
15 01 06	Směsné obaly/O	0,2 t
17 02 03	Plasty/O	0,2 t
20 03 01	Směsný odpad/O	0,2 t

Vzniklé odpady budou likvidovány dle platné legislativy oprávněnými osobami, nebo organizacemi.

i) bilance zemních prací, požadavky na přísun nebo mezideponie zemin

Na ploše určené pro výstavbu protierozních mezí bude sejmuta ornice, budou vytvarovány hrázky a příkopy a ornice bude následně vrácena zpět – bude provedeno ohumusování hrázky a příkopu.

Pro PM 1 – část 1 bude vytěženo 506 m³ zeminy a na hrázku použito 552 m³. Pro PM 1 – část 2 bude vytěženo 506 m³ zeminy a na hrázku použito 552 m³. Chybějící zemina bude získána např. při realizaci stavby polních cest C9 a C10.

Na ostatních objektech nedochází k přesunu zemin.

j) ochrana životního prostředí při výstavbě

Při realizaci stavby může dojít k dočasnému zhoršení životního prostředí v důsledku:

- provozu stavebních a dopravních strojů (hlučnost, prašnost)
- možného úniku ropných látek z těchto strojů
- znečištění veřejných komunikací

Vznik výše uvedených negativních dopadů je nutno v maximální míře omezit a některým z nich (únik ropných látek) zcela zabránit. Dodavatel je povinen zamezit vzniku znečištění na veřejných komunikacích.

Stromy, které by mohly být při výstavbě poškozeny, budou během stavebních prací chráněny mechanickou ochranou - dřevěným bedněním. Při ochraně stromu se

bude postupovat v souladu s ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině - ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích. Bednění bude rozměrů 0,75 m na šířku a 2,0m na výšku. Na každý chráněný strom budou použity 3 díly bednění. Ochranné zařízení je třeba připevnit bez poškození stromu a nesmí být osazen přímo na kořenové náběhy. Při ochraně stromu se bude postupovat v souladu s ČSN 83 9061 - Technologie vegetačních úprav v krajině - ochrana stromů, porostů a vegetačních ploch při stavebních pracích.

k) zásady bezpečnosti a ochrany zdraví při práci na staveništi, BOZP

Před zahájením stavebních prací je nutné vytýčit všechna podzemní vedení a ochranná pásma podzemních a nadzemních vedení!

Při provádění stavebních prací je nutné dodržovat veškeré požadavky k zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při práci tak, jak je stanoví příslušné předpisy, zejména **Zákon č.309/2006 Sb.**, kterým se upravují další požadavky bezpečnosti a ochrany zdraví při práci v pracovněprávních vztazích a zajištění bezpečnosti a ochrany zdraví při činnosti nebo poskytování služeb mimo pracovněprávní vztahy (zákon o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci), v platném znění, **NV č.101/2005 Sb.**, o podrobnějších požadavcích na pracoviště a pracovní prostředí, v platném znění, **NV č.362/2005 Sb.**, o bližších požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na pracovištích s nebezpečím pádu z výšky nebo do hloubky, v platném znění, **NV č.591/2006 Sb.**, o bližších minimálních požadavcích na bezpečnost a ochranu zdraví při práci na staveništích, v platném znění.

Každý pracovník, zúčastněný na výstavbě, musí být průkazně seznámen a proškolen s bezpečnostními předpisy. Pracovníci zjišťující dopravu v prostorách staveniště musí být seznámeni s podmínkami provozu (ochranná pásma, sítě apod.). Na staveniště je pracovníkům zúčastněným na výstavbě povoleno vstupovat jen na základě oprávnění (pověření) pro určené práce a s vědomím vedení stavby.

Pracoviště musí být při práci mimo denní dobu řádně osvětlena. Musí být dodržován pořádek a čistota. Musí být viditelně vyvěšen seznam důležitých telefonních stanic (lékařská služba, policie, požárníci).

Shodně se postupuje při souběhu stavebních prací s pracemi za provozu. Dodavatel stavebních prací je povinen seznámit ostatní dodavatele s požadavky bezpečnosti práce.

Povinnosti zadavatelů staveb

Podle požadavků zákona 309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti práce a ochrany zdraví při práci, je povinen zadavatel stavby zajistit koordinátora BOZP při realizaci stavby a zavázat všechny zhotovitele ke spolupráci s koordinátorem BOZP.

Přípravná fáze stavby

Zadavatel stavby je povinen zajistit při přípravné fázi stavby koordinátora BOZP a zpracování Plánu BOZP u staveb, kde budou prováděny v průběhu realizace stavby práce se zvýšeným rizikem dle nařízení vlády 591/2006 Sb, nebo kde je splněn rozsah stavby dle § 15 zákona 309/2006 Sb., ve znění pozdějších předpisů.

Fáze realizace stavby

Zadavatel stavby je povinen zajistit koordinátora BOZP pro fázi realizace na takové stavby, kde budou působit dva a více zhotovitelů a u kterých jsou přesaženy následující limity objemu staveb:

- u kterých celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých bude na stavbě pracovat současně více jak 20 fyzických osob po dobu delší než 1 den
- u kterých celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

Posouzení plnění povinnosti zadavatele stavby podle zákona č.309/2006 Sb., o zajištění dalších podmínek bezpečnosti a ochrany zdraví při práci, ve znění pozdějších předpisů

Povinnost zadavatele stavby určit koordinátora BOZP vyplývá dle §14 odst.1 zákona č.309/2006 Sb., ve znění zákona č.88/2016 Sb., - Budou-li na staveništi působit zaměstnanci více než jednoho zhotovitele stavby, je zadavatel stavby povinen určit potřebný počet koordinátorů BOZP na staveništi. Koordinátor se neurčuje při přípravě a realizaci staveb u nichž nevzniká povinnost oznámení o zahájení prací (dle bodu 6, odst.a) §14 zákona č.309/2006 Sb., ve znění zákona č.88/2016 Sb.)

Povinnost oznámení o zahájení stavby vzniká dle, bodu 1 §15 zákona č.309/2006 Sb., ve znění zákona č.88/2016 Sb. V případech, kdy při realizaci stavby:

- a) Celková předpokládaná doba trvání prací a činností je delší než 30 pracovních dnů, ve kterých budou vykonávány práce a činnosti a bude na nich pracovat současně více než 20 fyzických osob po dobu delší než 1 pracovní den, nebo
- b) Celkový plánovaný objem prací a činností během realizace díla přesáhne 500 pracovních dnů v přepočtu na jednu fyzickou osobu

Posouzení plnění povinnosti zadavatele předmětné stavby podle zákona č.309/2006 v platném znění:

Jelikož budou na staveništi vykonávány práce a činnosti vystavující fyzickou osobu zvýšenému ohrožení života nebo poškození zdraví, při jejichž provádění vzniká povinnost zpracovat plán BOZP a které jsou stanoveny prováděcím právním předpisem (dle NV č.136/2016 Sb, kterým se mění NV č.591/2006 Sb.-příloha 5), bod 6. Práce vykonávané v ochranných pásmech energetických vedení popřípadě technického vybavení, bod 11. Práce spojené s montáží a demontáží těžkých konstrukčních stavebních dílů kovových, betonových a dřevěných určených pro trvalé zabudování do staveb), zadavatel stavby zajistí dle §15, odst.2 zákona č.88/2016 Sb, kterým se mění zákon č.309/2006 Sb, aby byl při přípravě stavby zpracován plán BOZP podle druhu a velikosti plně vyhovující potřebám zajištění bezpečné a zdraví neohrožující práce a aby byl při realizaci stavby aktualizován.

Plán BOZP zpracovává koordinátor BOZP. Z tohoto důvodu je nutné, aby ve fázi přípravy stavby zadavatel stavby určil koordinátora BOZP.

l) úpravy pro bezbariérové užívání výstavbou dotčených staveb

Výstavbou nebudou dotčeny žádné stavby s potřebou bezbariérového přístupu.

m) zásady pro dopravní inženýrská opatření

Stavba neklade nároky na dopravní inženýrská opatření.

n) stanovení speciálních podmínek pro provádění stavby

Pro stavbu není nutné stanovit speciální podmínky pro provádění stavby.

o) postup výstavby

- 1) Příprava území bude spočívat ve vyklizení plochy staveniště a odstranění nahodilých překážek. Před započatím stavební činnosti je třeba vytýčit veškerá podzemní vedení a jejich ochranná pásma, pokud se na staveništi nacházejí a vytýčit ochranná pásma nadzemních vedení.
- 2) Sejmутí humózní vrstvy na ploše stavby protierozní meze a její uložení na mezideponii.
- 3) Odtěžení zeminy v prostoru příkopu a uložení v místě hrázky protierozní meze.
- 4) Terénní úpravy – svahování a ohumusování zátopy.
- 5) Rozproštění ornice na tělese meze, zasakovací prostor.
- 6) Zřízení oplocenek a výsadba skupin biokoridorů a doprovodné výsadby.
- 7) Finální úpravy, úklid staveniště.
- 8) Dokončení a předání stavby, závěrečná kontrolní prohlídka.

Plán kontrolních prohlídek stavby

Dodavatel akce: bude vybrán výběrovým řízením

V souladu s § 133 zákona č.183/2006 Sb. budou během výstavby prováděny vodoprávním úřadem kontrolní prohlídky stavby v termínech dle plánu kontrolních prohlídek.

Kontrolní prohlídky budou zahájeny před započatím zemních prací a termíny konání kontrolních prohlídek stavby budou průběžné a současně s konáním kontrolních dnů na stavbě (minimálně 1x měsíčně) za přítomnosti investora, zhotovitele a dalších účastníků stavby až do ukončení stavebních prací a předání stavby investorovi.

Kontrolní prohlídka stavby bude minimálně v těchto uvedených fázích stavby:

- při kontrole upravené pláně základové spáry konstrukce vozovky
- při kontrole po zhotovení vrchního krytu vozovky
- při závěrečné kontrole (prohlídce) stavby

B.9. Celkové vodohospodářské řešení

Stavba nevyžaduje vodohospodářské řešení.

Stavba má vliv, zejména na:

- zlepšení vodohospodářské bilance území
- zpomalení odtoku srážkových vod
- posílení stability koryta toků
- zvětšení aktuální zásoby vody v krajině

V Brně, květen 2020

Vypracoval: Ing. Alena Coufalová
Ing. Vítězslav Hráček