

GENEREL KRAJINNÝCH ÚPRAV NOVÝ MALÍN

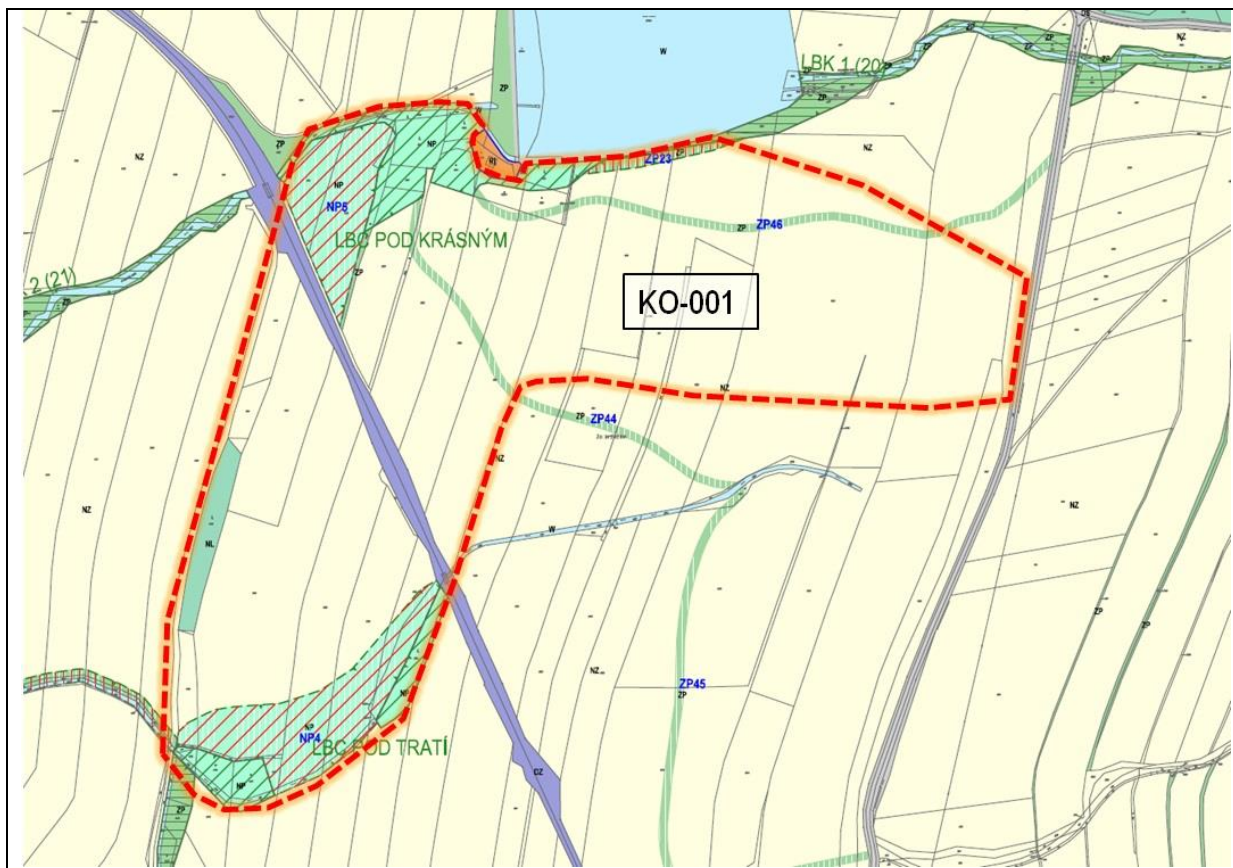
PŘÍLOHA D.1 KARTY OPATŘENÍ

OBEC	: Nový Malín
OKRES	: Šumperk
KRAJ	: Olomoucký
OBJEDNATEL	: Obec Nový Malín
PROJEKTANT	: Ing. arch. Vladimír Dujka, Kamenná 3858, Zlín
Zpracovatelský kolektiv	: Ing. arch. Vladimír Dujka : Ing. Petr Dujka : RNDr. Jiří Dujka : Vojtěch Eichler
Zakázkové číslo	: 04/2019
Archivní číslo	: 667/20

ČERVEN 2020

KARTA OPATŘENÍ

	Pořadové číslo opatření	KO-001
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Nový Malín (707813)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	2489, 2493, 2494, 2500, 2501,2502, 2505, 2628, 2626, 2625, 2622, 2621, 2616, 2615, 2614, 2613, 2612, 2610, 2611, 2609, 2567, 2568, 2602, 2569
6	Kód opatření / ID	KO-001
7	Druh opatření	biotechnické
8	Název opatření	zatravněné pásy s infiltrační a protierozní funkcí
9	Označení lokality	Nad Krásným
10	Výměra / délka (m ² / m)	407 386 m ²
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Sklonitost svahů v kombinaci s velkoplošnou kultivací orné půdy představují riziko vodní eroze, dehumifikace a zhoršené srážkové infiltrace.
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Rozčlenění bloků orné půdy pomocí zatravněných pásů umístěných po vrstevnici s minimální šířkou 20 m.
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Použití v případě neúčinnosti nebo nemožnosti realizace organizačních opatření (střídání plodin). Opatření vyžadují zábor zemědělské půdy.
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	Do 500 tis. Kč
15	Příprava a realizace (let)	Krátkodobá (0-3 let)
16	Rychlost efektu (let)	Krátkodobá (0-3 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	Program rozvoje venkova 2014 – 2020, M10 Agroenvironmentálně-klimatické opatření (AEKO)
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Zákres plánu plodin do mapy v měřítku 1:10000
20	Ostatní	Potenciál P1_S (sever), zóna 3a jako celek.
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	ANO – přípustné v rámci regulativů jednotlivých funkčních ploch
23	Datum zpracování / aktualizace KO	05/2020



Vymezení řešené lokality v hlavním výkresu platného územního plánu – červená čárkovaná čára



3D pohled na řešenou lokalitu od jihu (zdroj: Mapy.cz)



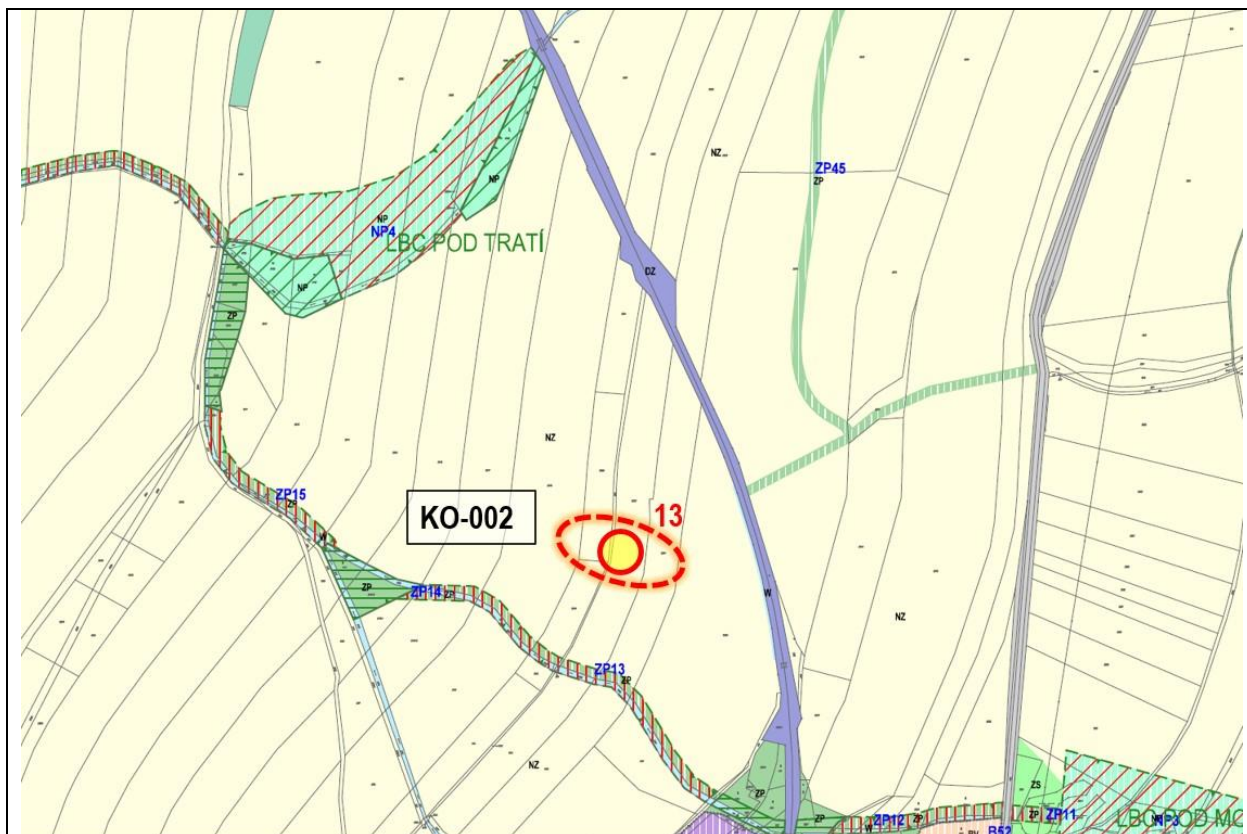
Fotodokumentace řešené lokality – pohled na západní hranici (červen 2019)



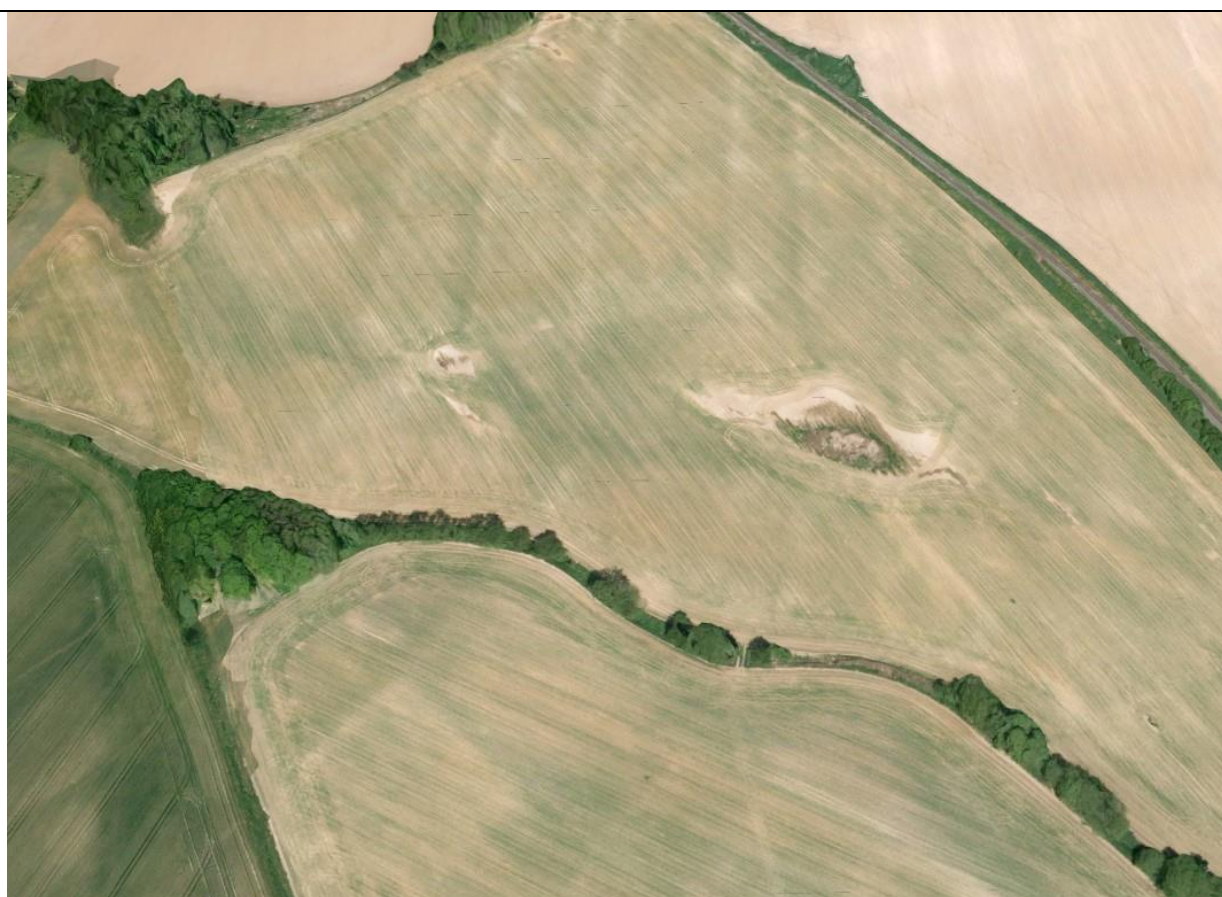
Fotodokumentace řešené lokality – pohled ze severozápadu (červenec 2019)

KARTA OPATŘENÍ

	Pořadové číslo opatření	KO-002
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Nový Malín (707813)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	2548, 2549, 2550, 2552, 2553, 2554
6	Kód opatření / ID	KO-002
7	Druh opatření	biotechnické
8	Název opatření	Stabilizace dráhy soustředěného odtoku (liniový prvek), tvorba mokřadních společenstev.
9	Označení lokality	Pod tratí
10	Výměra / délka (m ² / m)	7950 m ² (mokřad), 350 m (dráha soustředěného odtoku)
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Místo soustředění odtokových linií, plocha byla meliorována. V současné době zvýšená hladina vody, zamokření i na povrchu.
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Plošný prvek s tvorbou mokřadních společenstev v nejvíce rizikovém místě, kde dochází k soustředění linií. Údolnici západně upravit zatravněním s doprovodnou výsadbou dřevin.
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Možnost efektivního zadržení vody v krajině, minimalizace podmáčení lokality, rozčlenění půdního bloku, rizikem realizace je zábor orné půdy
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	Nad 1 mil.Kč
15	Příprava a realizace (let)	Krátkodobá (0-3 let)
16	Rychlost efektu (let)	Krátkodobá (0-3 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	Program rozvoje venkova 2014 – 2020, M10 Agroenvironmentálně-klimatické opatření (AEKO)
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Samostatně zpracovaný projekt včetně technické dokumentace
20	Ostatní	Potenciál P1_S (sever), zóna 3b, kritický bod č. 13.
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	Částečně – nutno řešit změnou ÚP
23	Datum zpracování / aktualizace KO	05/2020



Vymezení řešené lokality v hlavním výkresu platného územního plánu – červená čárkovaná čára



3D pohled na řešenou lokalitu od jihu (zdroj: Mapy.cz)



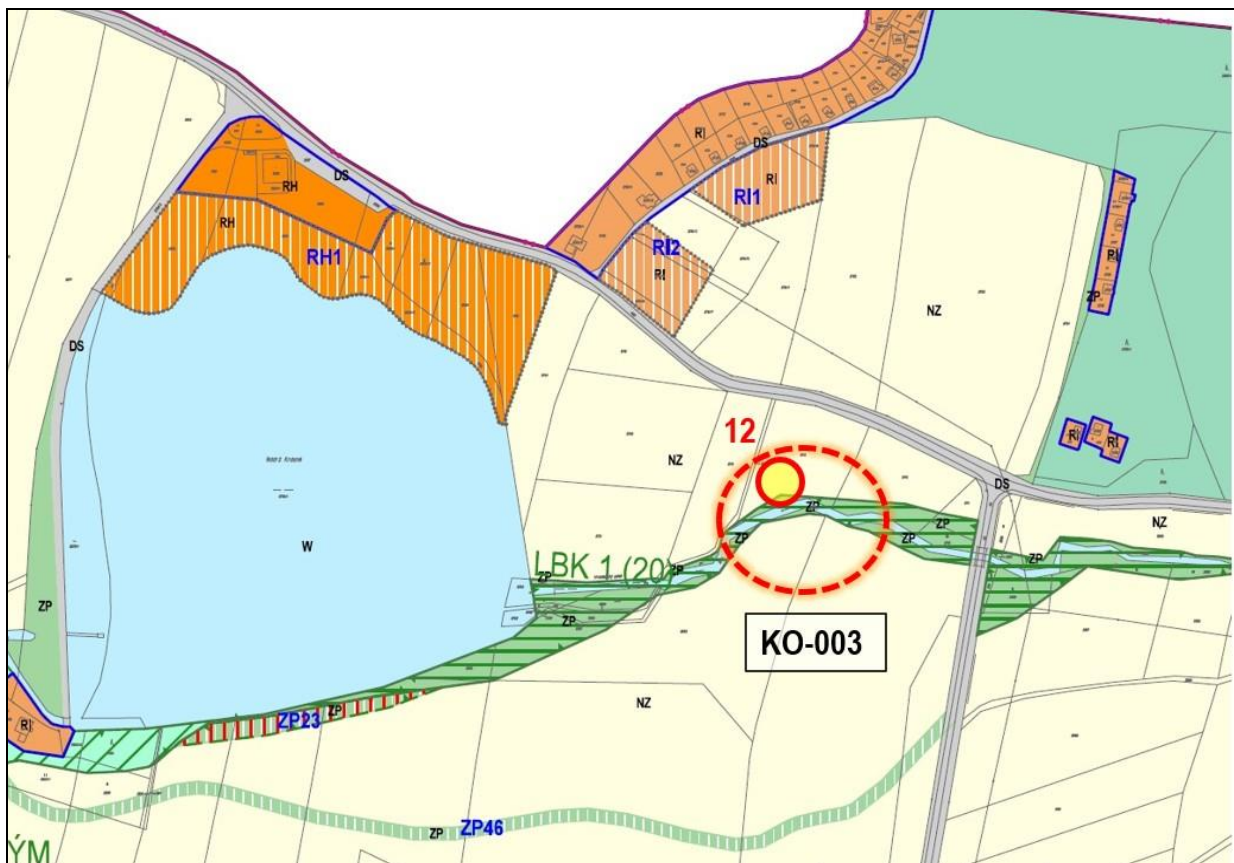
Fotodokumentace řešené lokality – podmáčená půda tvoří zřetelný kruh (červen 2019)



Fotodokumentace řešené lokality – vysetá kultura je nahrazena vlhkomilnými nitrofyty (červenec 2019)

KARTA OPATŘENÍ

	Pořadové číslo opatření	KO-003
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Nový Malín (707813)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	2718, 2716, 2715, 2712, 2713, 2714, 2717, 2709, 2603, 2569, 2710, 2711
6	Kód opatření / ID	KO-003
7	Druh opatření	hydrotechnické
8	Název opatření	Malá vodní nádrž (retenční nádrž)
9	Označení lokality	Krásné
10	Výměra / délka (m ² / m)	9500
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Vodní tok (Hraběšický potok) zásobuje vodou vodní nádrž Krásné, nad nádrží se nacházejí podmáčené louky a orná půda. V případě povodní dochází k rozvodnění a k půdnímu smyvu.
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Malá vodní nádrž s funkcí retence a regulace vodního toku Hraběšického potoka.
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Omezení smyvů a splachů z výše položených partií povodí Hraběšického potoka, možnost efektivního zadržení vody v krajině; zpomalením odtoku. Riziko záboru zemědělské půdy.
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	Nad 1. mil. Kč
15	Příprava a realizace (let)	Dlouhodobá (7 a více let)
16	Rychlost efektu (let)	Střednědobá (4-6 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	POPFK (115 174) – Výstavba a rekonstrukce malých vodních nádrží
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Samostatně zpracovaný projekt včetně technické dokumentace
20	Ostatní	Potenciál P1_S (sever), zóna 3c, kritický bod č. 12.
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	NE – nutno řešit změnou ÚP
23	Datum zpracování / aktualizace KO	05/2020



Vymezení řešené lokality v hlavním výkresu platného územního plánu – červená čárkovaná čára



3D pohled na řešenou lokalitu od jihu (zdroj: Mapy.cz)



Fotodokumentace řešené lokality – břehový porost a orná půda s ruderálními společenstvy (červenec 2019)



Fotodokumentace řešené lokality – nevhodně vysazený smrkový porost (červenec 2019)

KARTA OPATŘENÍ

	Pořadové číslo opatření	KO-004
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Nový Malín (707813)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	2589, 2590, 2591, 2592, 2594, 2595, 2596, 2597, 2598, 2600, 2577, 2601, 2621, 2616, 2615, 2611, 2610, 2593, 2609, 2602, 2599, 2576, 2578, 2579, 2582, 2583, 2586, 2587, 2588
6	Kód opatření / ID	KO-004
7	Druh opatření	biotechnické
8	Název opatření	Stabilizace dráhy soustředěného odtoku
9	Označení lokality	Nad tratí
10	Výměra / délka (m ² / m)	Délka 650 m, šířka 20 m
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Místo soustředění odtokových linií s funkcí občasně vodoteče. Převážně zarostlé suché koryto nitrofilními bylinami s občasným výskytem stromů.
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Vegetace je do značené míry ovlivněna translokací dusíku, zejména ze severní části. Okolí koryta je zemědělsky obhospodařováno s cílem maximálního využití orné půdy.
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Zachycení ornice na širším travnatém (bylinném) pásu v okolí vegetace s výsadbou dřevin dle příslušného STG. Rizikem realizace je částečný zábor orné půdy
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	Do 100 tis. Kč
15	Příprava a realizace (let)	Krátkodobá (0-3 let)
16	Rychlost efektu (let)	Krátkodobá (0-3 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	Program rozvoje venkova 2014 – 2020, M10 Agroenvironmentálně-klimatické opatření (AEKO)
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Samostatně zpracovaný projekt včetně technické dokumentace
20	Ostatní	Potenciál P1_S (sever), zóna 3b, kritický bod č. 10.
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	ANO – přípustné v rámci regulativů jednotlivých funkčních ploch
23	Datum zpracování / aktualizace KO	05/2020



Vymezení řešené lokality v hlavním výkresu platného územního plánu – červená čárkovaná čára



3D pohled na řešenou lokalitu od západu (zdroj: Mapy.cz)



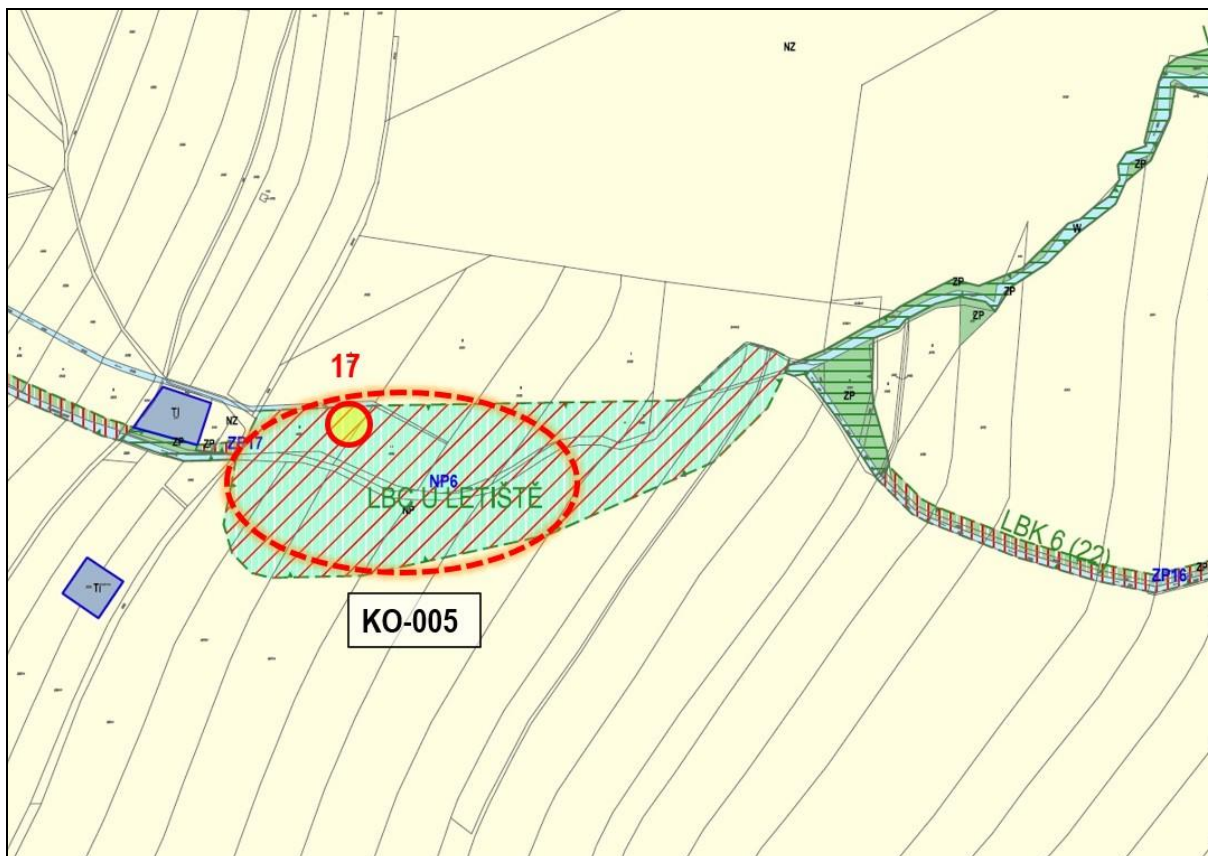
Fotodokumentace řešené lokality – mezernatý a místy chybějící břehový porost (červenec 2019)



Fotodokumentace řešené lokality – zarůstající koryto vodoteče (červenec 2019)

KARTA OPATŘENÍ

	Pořadové číslo opatření	KO-005
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Nový Malín (707813)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	2421, 2420, 2425, 2424, 2426, 2428, 2429, 2281/1, 2278/1, 2277/1, 2276/1, 2275/1, 2274/1, 2273, 2444/2, 4087/3, 4087/2, 2272/1, 2271/1
6	Kód opatření / ID	KO-005
7	Druh opatření	biotechnické
8	Název opatření	Tvorba mokřadních společenstev v rámci prvku ÚSES, realizace ÚSES
9	Označení lokality	U letiště
10	Výměra / délka (m ² / m)	94 000 m ²
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Částečně realizované biocentrum LBC U Letiště, zahrnující vodní tok a břehové porosty Hraběšického potoka. Půdy jsou zčásti podmáčené; v jižní části plocha vymezena na orné půdě.
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Severovýchodní část na soutoku Hraběšického potoka a levostranného přítoku je vhodná pro tvorbu mokřadních společenstev, východní a jihovýchodní část vhodná k výsadbě dřevin dle STG s možností ponechat podmáčená travní společenstva.
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Zefektivnění procesu zadržení vody v krajině, rozvoj biodiverzity v agrární krajině. Tvorba pozitivního mikroklimatu.
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	Do 500 tis. Kč
15	Příprava a realizace (let)	Krátkodobá (0-3 let)
16	Rychlost efektu (let)	Krátkodobá (0-3 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	Program rozvoje venkova 2014 – 2020, M10 Agroenvironmentálně-klimatické opatření (AEKO)
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Samostatně zpracovaný projekt včetně technické dokumentace
20	Ostatní	Potenciál P1_S (sever), zóna 1, kritický bod č. 17
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	ANO (pro realizaci záměru je vymezena plocha); v případě nových záborů ZPF nutno řešit změnou ÚP
23	Datum zpracování / aktualizace KO	05/2020



Vymezení řešené lokality v hlavním výkresu platného územního plánu – červená čárkovaná čára



3D pohled na řešenou lokalitu od západu (zdroj: Mapy.cz)



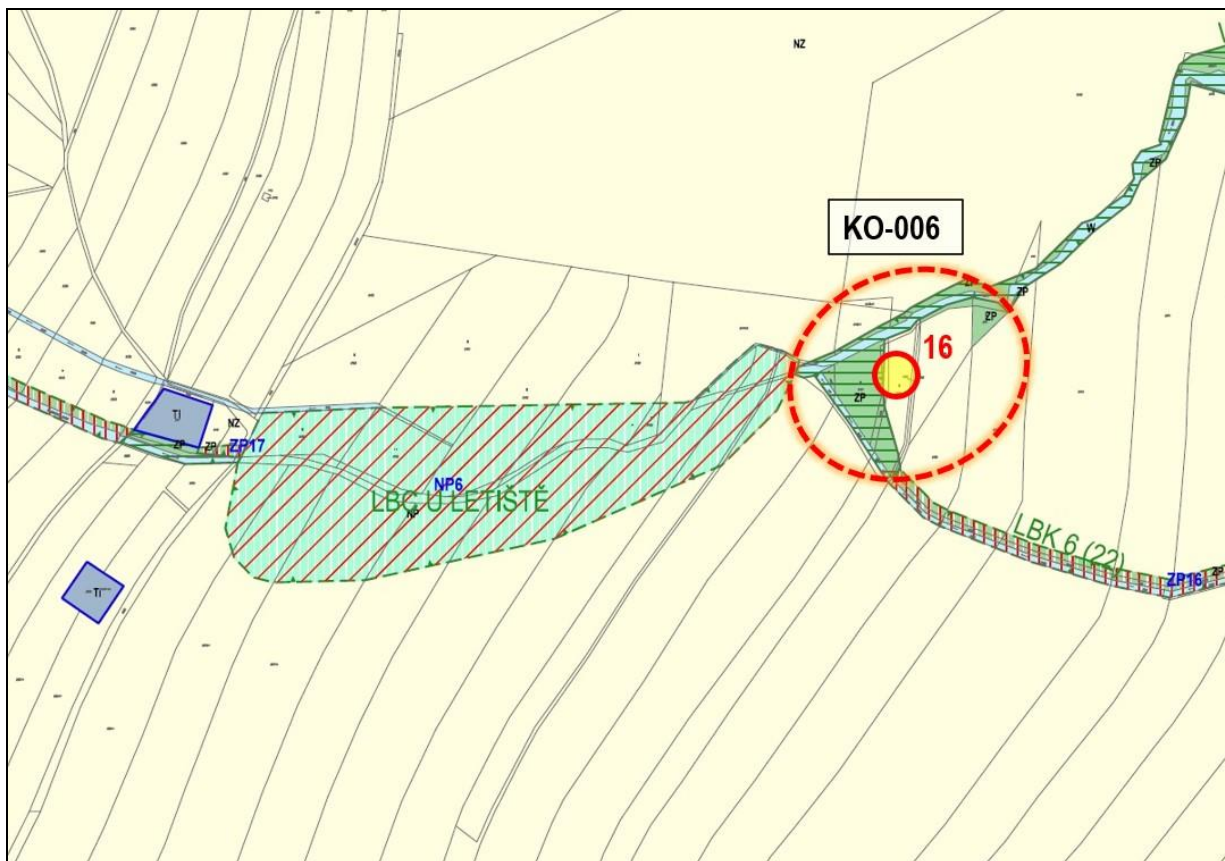
Fotodokumentace řešené lokality – severní hranice vymezeného biocentra (červen 2019)



Fotodokumentace řešené lokality – detail odvodňovacího příkopu s tužebníkem jilmovým (červenec 2019)

KARTA OPATŘENÍ

	Pořadové číslo opatření	KO-006
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Nový Malín (707813)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	2464, 2465, 2466, 2467, 2468, 2470
6	Kód opatření / ID	KO-006
7	Druh opatření	biotechnické
8	Název opatření	Tvorba mokřadních společenstev v rámci prvku ÚSES, realizace ÚSES
9	Označení lokality	LBK 6 (22)
10	Výměra / délka (m ² / m)	5 200 m ²
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Existující biokoridor LBK 6 (22) na soutoku v místě navázání na LBK 2 (21) zahrnující vodní tok a břehové porosty Hraběšického potoka. Výskyt sukcesních stádií lužního lesa.
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Břehové porosty stromovitých a keřovitých vrb a samovolný vznik hydrofilních společenstev. Realizace výsadeb na okraji prvku a zamezení přiorávání.
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Zefektivnění procesu zadržení vody v krajině, rozvoj biodiverzity v agrární krajině. Tvorba pozitivního mikroklimatu a vývoj přirozeně ekologicky stabilních společenstev.
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	Do 100 tis. Kč
15	Příprava a realizace (let)	Krátkodobá (0-3 let)
16	Rychlost efektu (let)	Krátkodobá (0-3 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	Operační program životního prostředí 2014 – 2020. 52. výzva Ministerstva životního prostředí
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Samostatně zpracovaný projekt.
20	Ostatní	Potenciál P1_S (sever), zóna 1, kritický bod č. 16.
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	ANO – v případě nových záborů ZPF nutno řešit změnou ÚP
23	Datum zpracování / aktualizace karty	05/2020



Vymezení řešené lokality v hlavním výkresu platného územního plánu – červená čárkovaná čára



3D pohled na řešenou lokalitu ze západu (zdroj: Mapy.cz)



Fotodokumentace řešené lokality – stagnující voda na povrchu s hygropyty (červenec 2019)



Fotodokumentace řešené lokality – břehové porosty se starými vrby (červenec 2019)

KARTA OPATŘENÍ

	Pořadové číslo opatření	KO-007
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Nový Malín (707813)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	2489, 2494, 2500, 2502, 2505
6	Kód opatření / ID	KO-007
7	Druh opatření	biotechnické
8	Název opatření	Tvorba mokřadních společenstev v rámci prvku ÚSES, realizace ÚSES
9	Označení lokality	LBC Pod tratí
10	Výměra / délka (m ² / m)	25 000 m ²
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Částečně existující biocentrum zčásti vymezeno v úzkém luhu, zčásti na mírném svahu, tvořeném intenzivně obhospodařovanými plochami ZPF.
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Porosty olší s vrbou a javory v okolí vodoteče, hojně tvořeny nitrofilní vegetací. Doplnění výsadby dřevin v okolí toku dle STG, realizace výsadby keřů a stromů na ploše ZPF dle příslušného STG.
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Zefektivnění procesu zadržení vody v krajině, rozvoj biodiverzity v agrární krajině. Tvorba pozitivního mikroklimatu a vývoj ekologicky stabilních společenstev. Riziko záboru orné půdy.
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	Do 500 tis. Kč
15	Příprava a realizace (let)	Krátkodobá (0-3 let)
16	Rychlost efektu (let)	Krátkodobá (0-3 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	Operační program životního prostředí 2014 – 2020. 52. výzva Ministerstva životního prostředí
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Samostatně zpracovaný projekt.
20	Ostatní	Potenciál P1_S (sever), zóna 3a, 3b, kritický bod č. 11
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	ANO (pro realizaci záměru je vymezena plocha)
23	Datum zpracování / aktualizace karty	05/2020



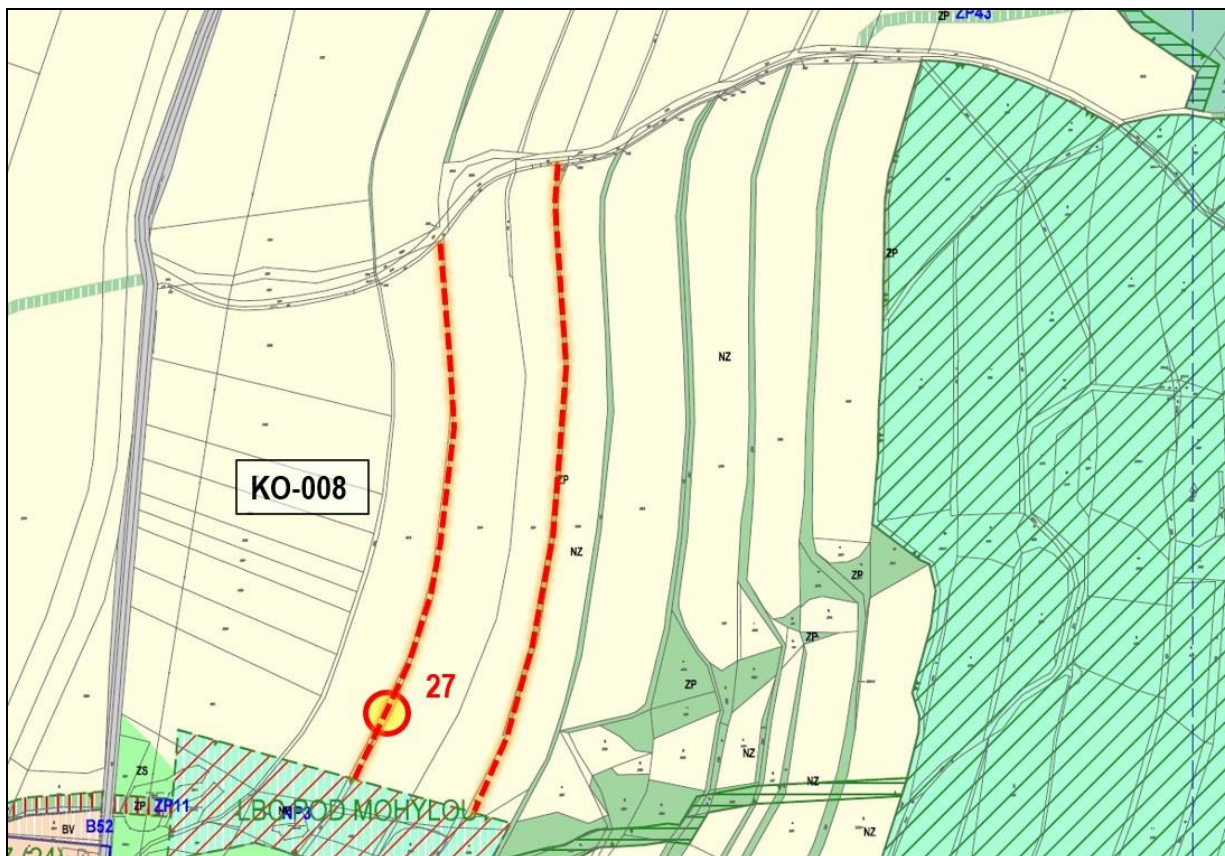
Fotodokumentace řešené lokality – pohled na nivní společenstva funkční části (červenec 2019)



Fotodokumentace řešené lokality – na orné půdě nutná realizace výsadby dřevin (červenec 2019)

KARTA OPATŘENÍ

	Pořadové číslo opatření	KO-008
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Nový Malín (707813)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	3247, 3252
6	Kód opatření / ID	KO-008
7	Druh opatření	sanační
8	Název opatření	Likvidace invazních organismů
9	Označení lokality	Malínské meze
10	Výměra / délka (m ² / m)	1 000 m
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Výskyt invazního druhu zlatobýlu kanadského (<i>Solidago canadensis</i> L.) v prostoru Malínských mezí
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Pro postup likvidace invazních druhů lze vycházet z navržených opatření uvedených v platném Plánu péče o CHKO Jeseníky na období 2014 – 2023, kapitola 2.9. (Možnost využití dalších metodických postupů)
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Minimalizace rizika rozšíření druhu a omezení přirozené biodiverzity v krajině.
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	Do 10 tis. Kč
15	Příprava a realizace (let)	Krátkodobá (0-3 let)
16	Rychlost efektu (let)	Krátkodobá (0-3 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	Operační program životního prostředí 2014 – 2020 OP ŽP (4.1) – Invazní druhy rostlin a živočichů
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Samostatně zpracovaný projekt
20	Ostatní	Potenciál P1_S (sever), zóna 3c, kritický bod č. 27
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	Není vyžadován
23	Datum zpracování / aktualizace karty	05/2020



Vymezení řešené lokality v hlavním výkresu platného územního plánu – červená čárkovaná čára



3D pohled na řešenou lokalitu od jihu (zdroj: Mapy.cz)



Detail zlatobýlu kanadského v oblasti Malínských mezí – na pozemku parc. č. 3247 (září 2019)



Porost zlatobýlu kanadského v oblasti Malínských mezí – na pozemku parc. č. 3252 (září 2019)

KARTA OPATŘENÍ

	Pořadové číslo opatření	KO-009
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Nový Malín (707813)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	2888, 2880/2
6	Kód opatření / ID	KO-009
7	Druh opatření	sanační
8	Název opatření	Likvidace invazních organismů
9	Označení lokality	Nad Krásným
10	Výměra / délka (m ² / m)	1 000 m
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Výskyt invazního druhu netýkavky žláznaté (<i>Impatiens glandulifera Royle</i>) v nivě Hraběšického potoka v blízkosti chatové oblasti.
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Pro postup likvidace invazních druhů lze vycházet z navržených opatření uvedených v platném Plánu péče o CHKO Jeseníky na období 2014 – 2023, kapitola 2.9. (Možnost využití dalších metodických postupů)
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Minimalizace rizika rozšíření druhu a omezení přirozené biodiverzity v krajině.
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	Do 10 tis. Kč
15	Příprava a realizace (let)	Krátkodobá (0-3 let)
16	Rychlost efektu (let)	Krátkodobá (0-3 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	Operační program životního prostředí 2014 – 2020 OP ŽP (4.1) – Invazní druhy rostlin a živočichů
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Samostatně zpracovaný projekt.
20	Ostatní	Potenciál B, zóna 2b – severní segment, kritické body č. 28 a 31
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	Není vyžadován
23	Datum zpracování / aktualizace karty	05/2020



Vymezení řešené lokality v hlavním výkresu platného územního plánu – červená čárkovaná čára.



3D pohled na řešenou lokalitu od jihu (zdroj: Mapy.cz)



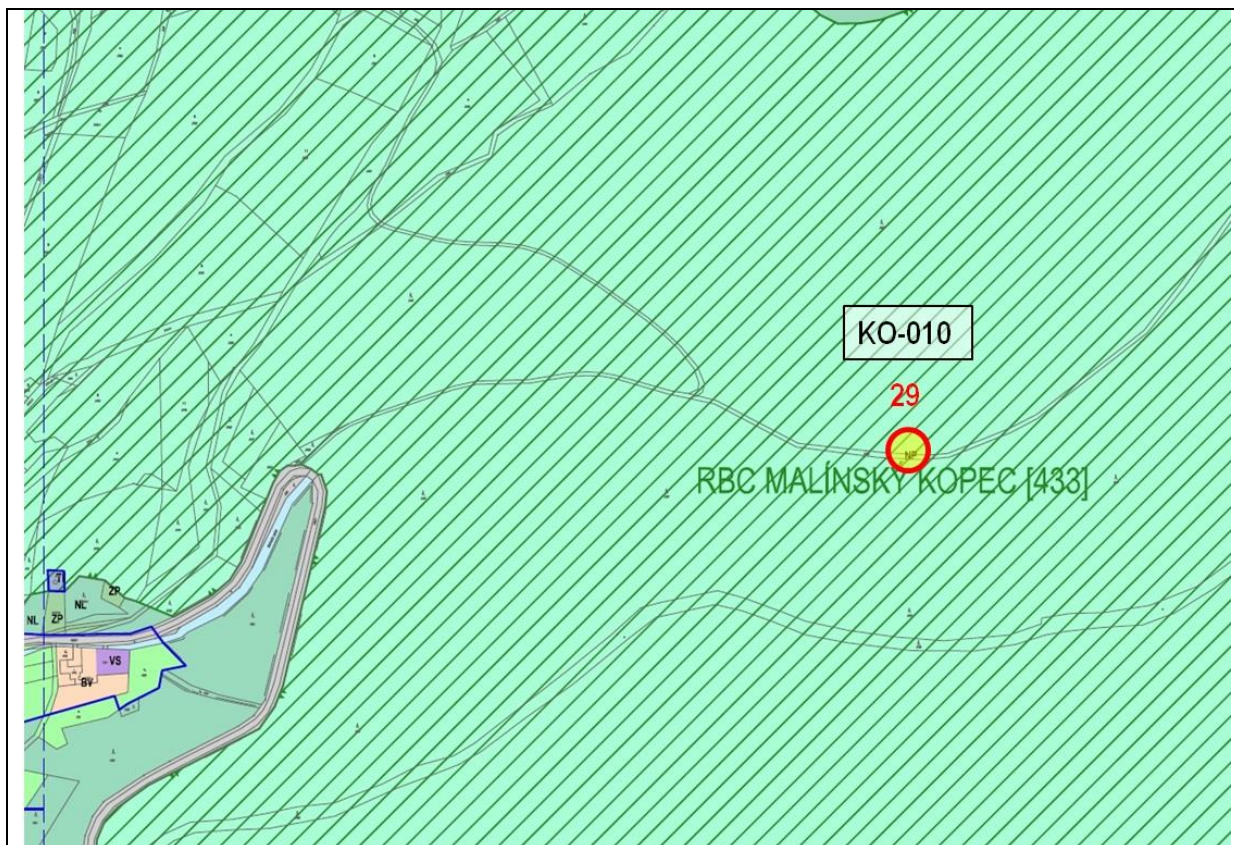
Porost netýkavky žláznaté na okraji břehového porostu Hraběšického potoka (září 2019)



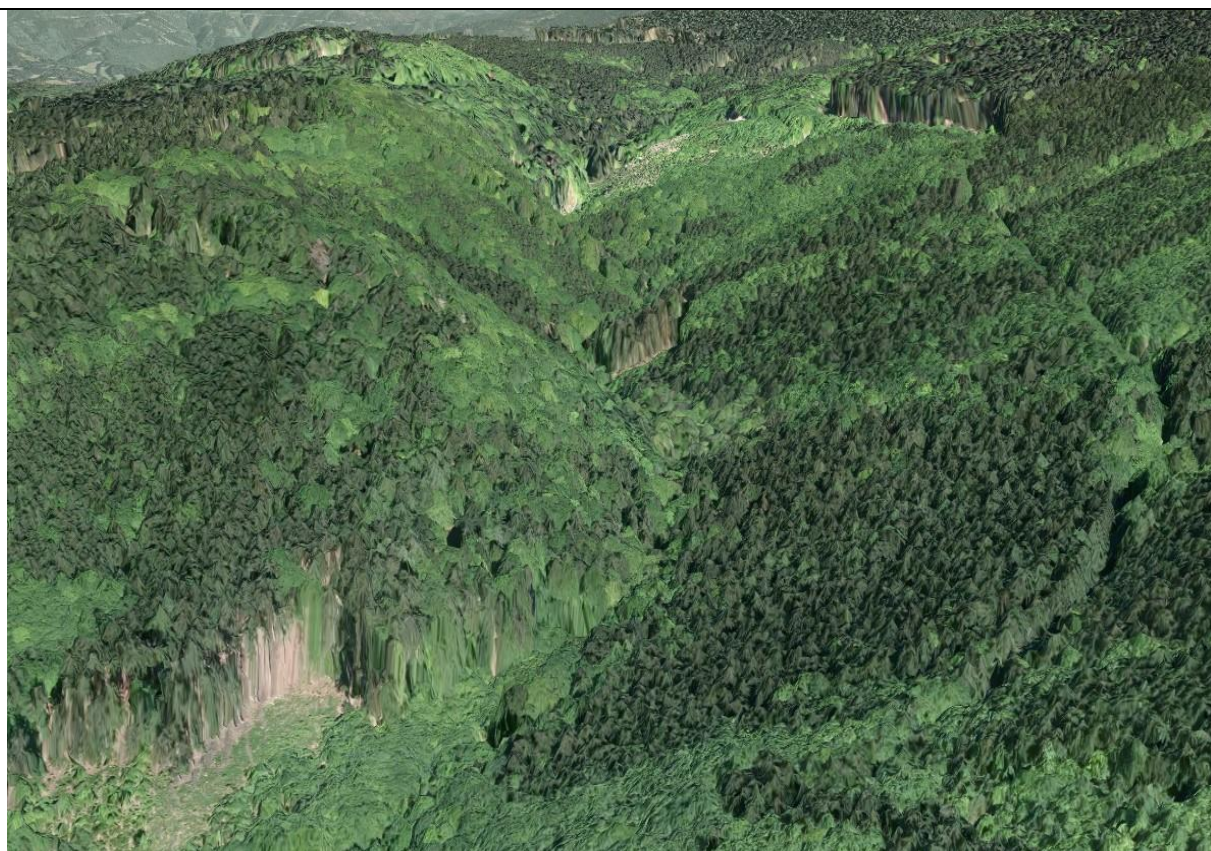
Porost netýkavky žláznaté na okraji břehového porostu Hraběšického potoka (září 2019)

KARTA OPATŘENÍ

	Pořadové číslo opatření	KO-010
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Nový Malín (707813)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	3487
6	Kód opatření / ID	KO-010
7	Druh opatření	sanační
8	Název opatření	Likvidace invazních organismů
9	Označení lokality	Malínská rokle
10	Výměra / délka (m ² / m)	20 m ²
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Výskyt invazních druhů křídlatek (<i>Reynoutria</i> sp.) na břehu Malínského potoka v oblasti Malínské rokle.
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Pro postup likvidace invazních druhů lze vycházet z navržených opatření, uvedených v platném Plánu péče o CHKO Jeseníky na období 2014 – 2023, kapitola 2.9. (Možnost využití dalších metodických postupů)
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Minimalizace rizika rozšíření druhu a omezení přirozené biodiverzity v krajině.
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	Do 10 tis. Kč
15	Příprava a realizace (let)	Krátkodobá (0-3 let)
16	Rychlost efektu (let)	Krátkodobá (0-3 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	Operační program životního prostředí 2014 – 2020 OP ŽP (4.1) – Invazní druhy rostlin a živočichů
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Samostatně zpracovaný projekt.
20	Ostatní	Potenciál B, zóna 1b, kritický bod č. 29.
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	Není vyžadován
23	Datum zpracování / aktualizace karty	05/2020



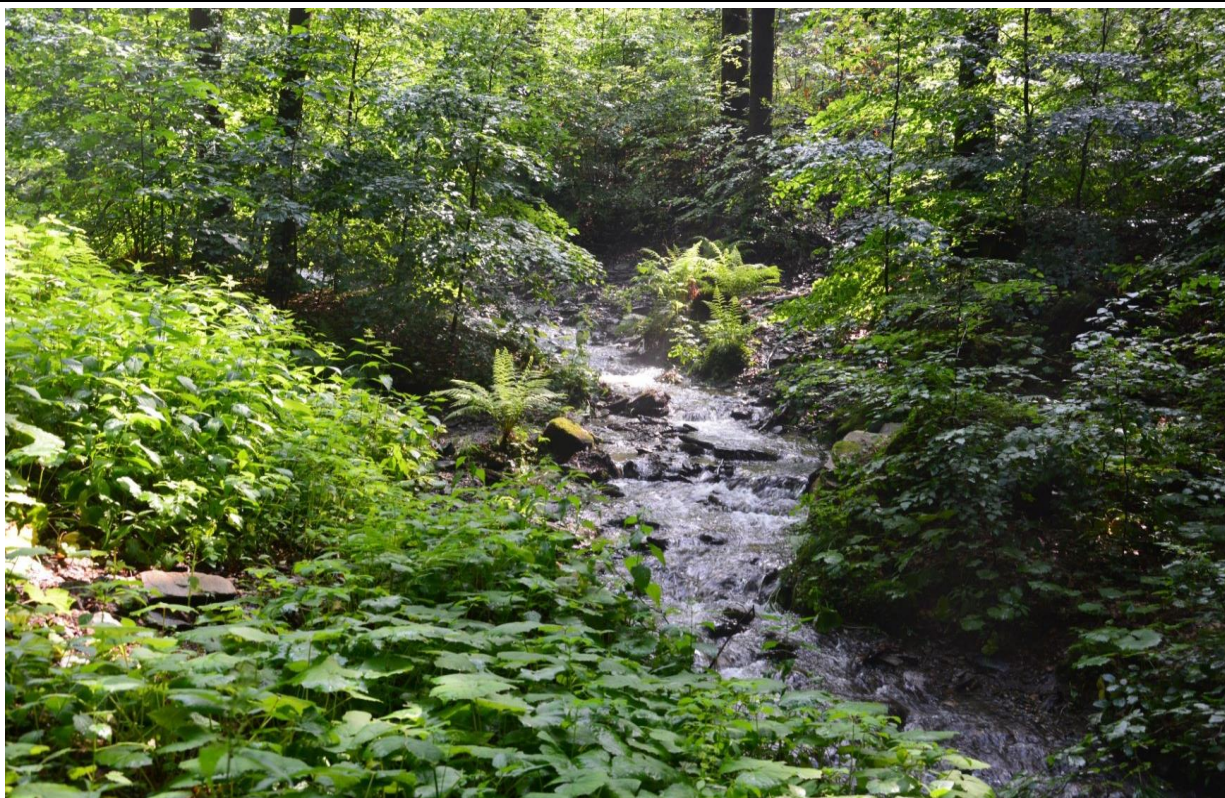
Vymezení kritického místa v hlavním výkresu platného územního plánu – žlutý bod s červeným ohraničením



3D pohled na řešenou lokalitu od jihu (zdroj: Mapy.cz)



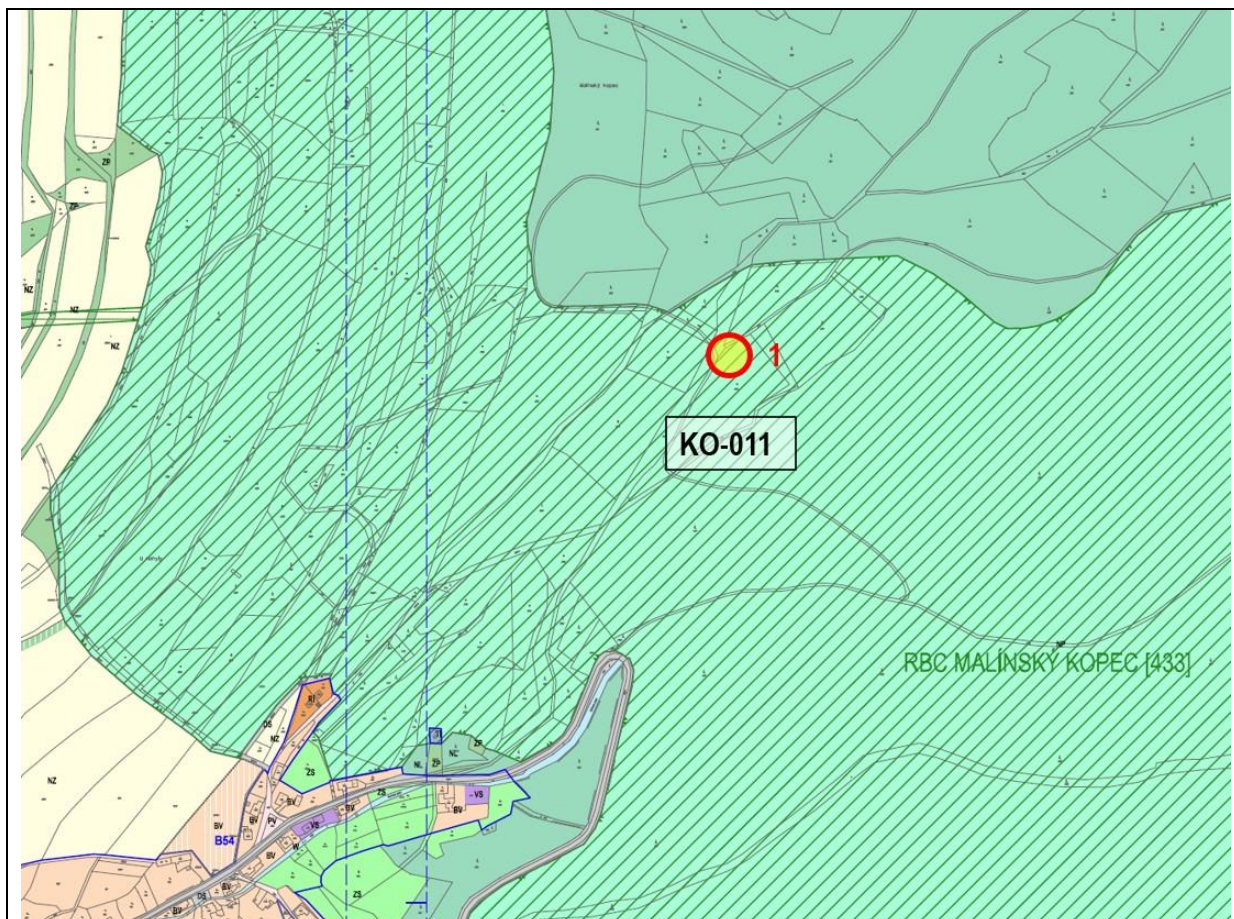
Porost křídlatky mezi lesní cestou a břehem Malínského potoka (červenec 2019)



Porost křídlatky invazivně nahrazuje původní přirozená bylinná společenstva (červenec 2019)

KARTA OPATŘENÍ

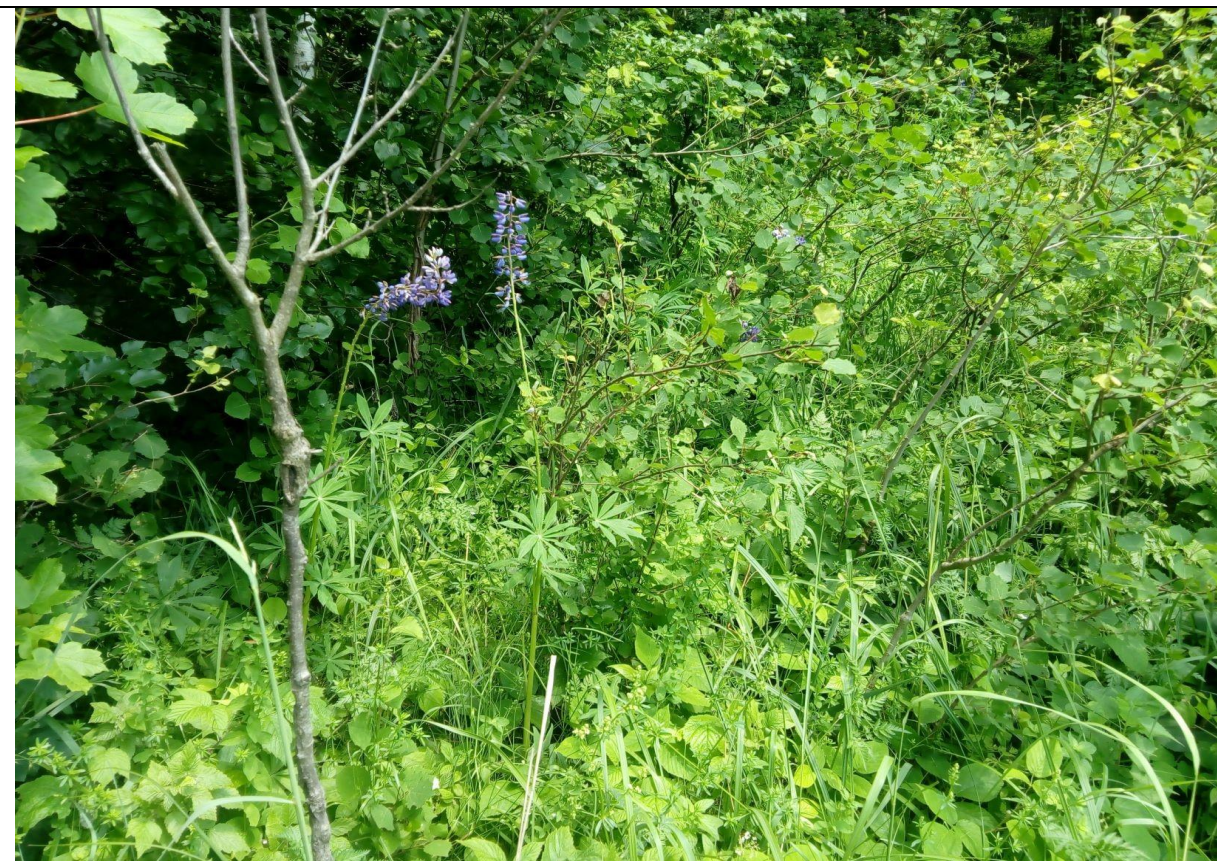
	Pořadové číslo opatření	KO-011
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Nový Malín (707813)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	3466
6	Kód opatření / ID	KO-011
7	Druh opatření	sanační
8	Název opatření	Likvidace invazních organismů
9	Označení lokality	Pod malínským kopcem
10	Výměra / délka (m ² / m)	20 m ²
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Výskyt invazního druhu lupiny mnoholisté (<i>Lupinus polyphyllus</i> Lindl.) na okraji lesního porostu.
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Pro postup likvidace invazních druhů lze vycházet z navržených opatření, uvedených v platném Plánu péče o CHKO Jeseníky na období 2014 – 2023, kapitola 2.9. (Možnost využití dalších metodických postupů)
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Minimalizace rizika rozšíření druhu a omezení přirozené biodiverzity v krajině.
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	Do 10 tis. Kč
15	Příprava a realizace (let)	Krátkodobá (0-3 let)
16	Rychlost efektu (let)	Krátkodobá (0-3 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	Operační program životního prostředí 2014 – 2020 OP ŽP (4.1) – Invazní druhy rostlin a živočichů
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Samostatně zpracovaný projekt.
20	Ostatní	Potenciál B, zóna 3 – severní segment, kritický bod č. 1
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	Není vyžadován
23	Datum zpracování / aktualizace karty	05/2020



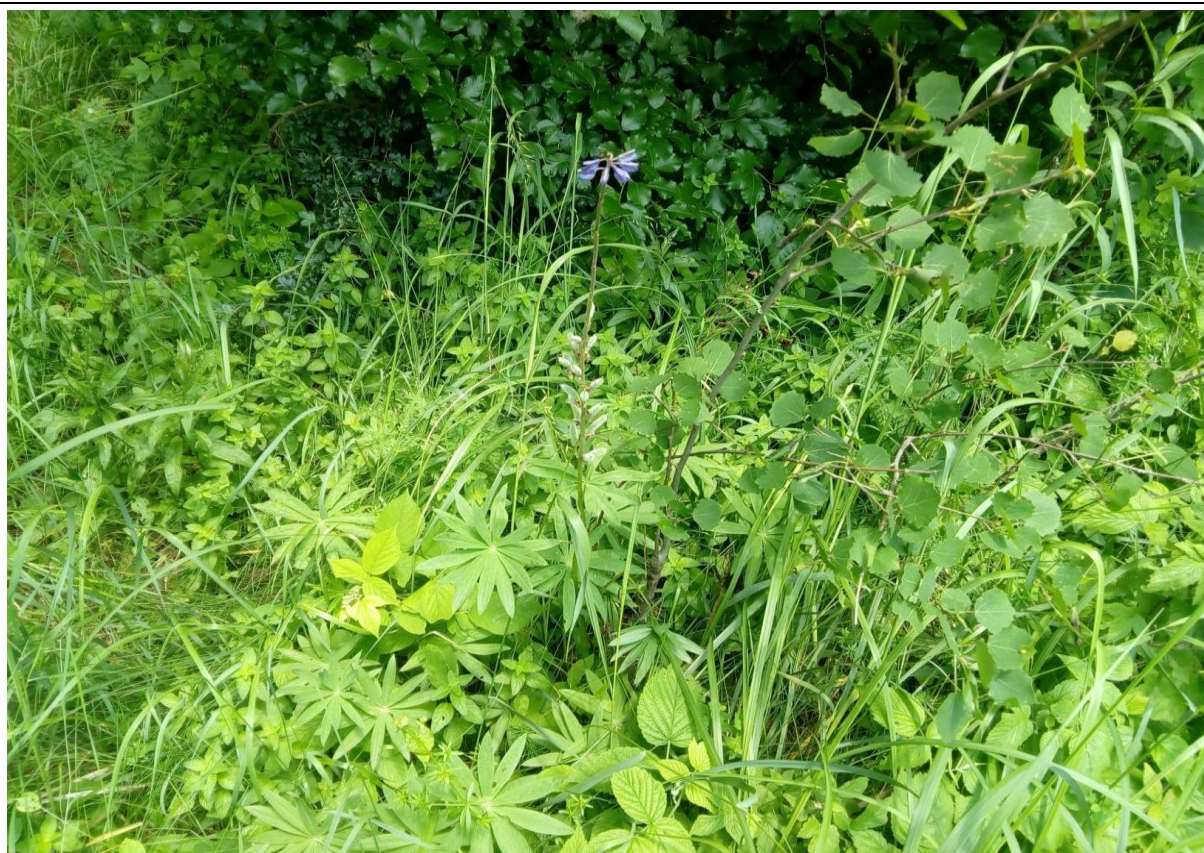
Vymezení kritického místa v hlavním výkresu platného územního plánu – žlutý bod s červeným ohraničením.



3D pohled na řešenou lokalitu od jihu (zdroj: Mapy.cz)



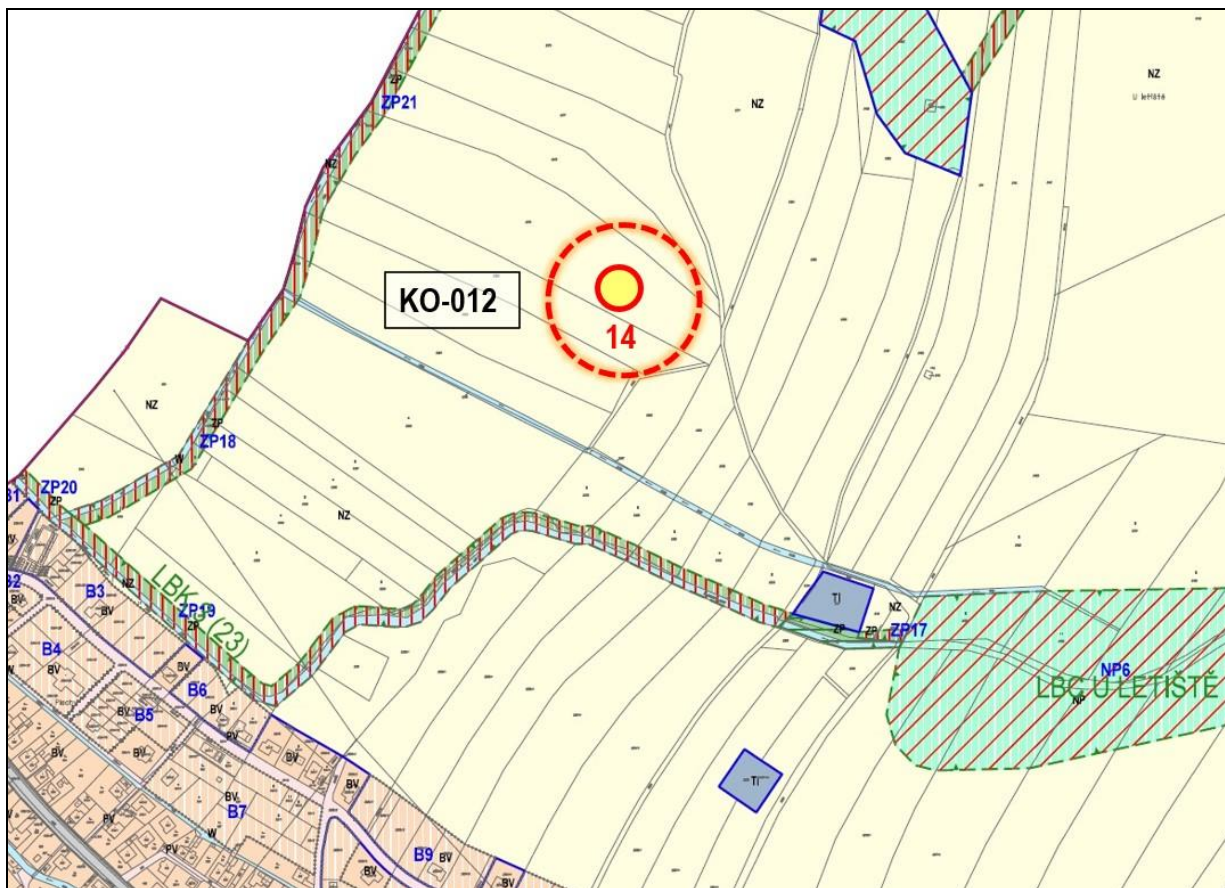
Skupinkovitý výskyt lupiny mnoholisté v porostním okraji na hraně travního porostu (červenec 2019)



Lupina mnoholistá – detail; typickým znakem jsou mnohočetné listy (červenec 2019)

KARTA OPATŘENÍ

	Pořadové číslo opatření	KO-012
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Nový Malín (707813)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	2383, 2382, 2379, 2378, 2377
6	Kód opatření / ID	KO-012
7	Druh opatření	biotechnické
8	Název opatření	Stabilizace místa s koncentrací odtokových linií (tvorba mokřadních společenstev)
9	Označení lokality	U vodojemu
10	Výměra / délka (m ² / m)	29 000 m ²
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Místo soustředění odtokových linií. Aktuálně zvýšená hladina podzemní vody (i v průběhu letních měsíců). Na ploše se nedaří úspěšně pěstovat vysazované kultury, převažují ruderalní a vlhkomilné druhy.
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Plošný prvek pro tvorbu mokřadních společenstev v nejvíce rizikovém místě, kde dochází k soustředění linií. Možnost zatravnění a parkové výsadby dřevin.
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Možnost efektivního zadržení vody v krajině, minimalizace podmáčení lokality, rozčlenění půdního bloku, rizikem realizace je částečný zábor orné půdy.
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	Nad 1 mil. Kč
15	Příprava a realizace (let)	Krátkodobá (0-3 let)
16	Rychlost efektu (let)	Krátkodobá (0-3 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	Program Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny (POPFK), Operační program životního prostředí, OP ŽP (4.2). OP ŽP (4.3).
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Samostatně zpracovaný projekt včetně technické dokumentace
20	Ostatní	Potenciál SM3, zóna 3, kritický bod č. 14.
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	NE – nutno řešit změnou ÚP
23	Datum zpracování / aktualizace karty	05/2020



Vymezení řešené lokality v hlavním výkresu platného územního plánu – červená čárkovaná čára.



3D pohled na řešenou lokalitu od jihu (zdroj: Mapy.cz)



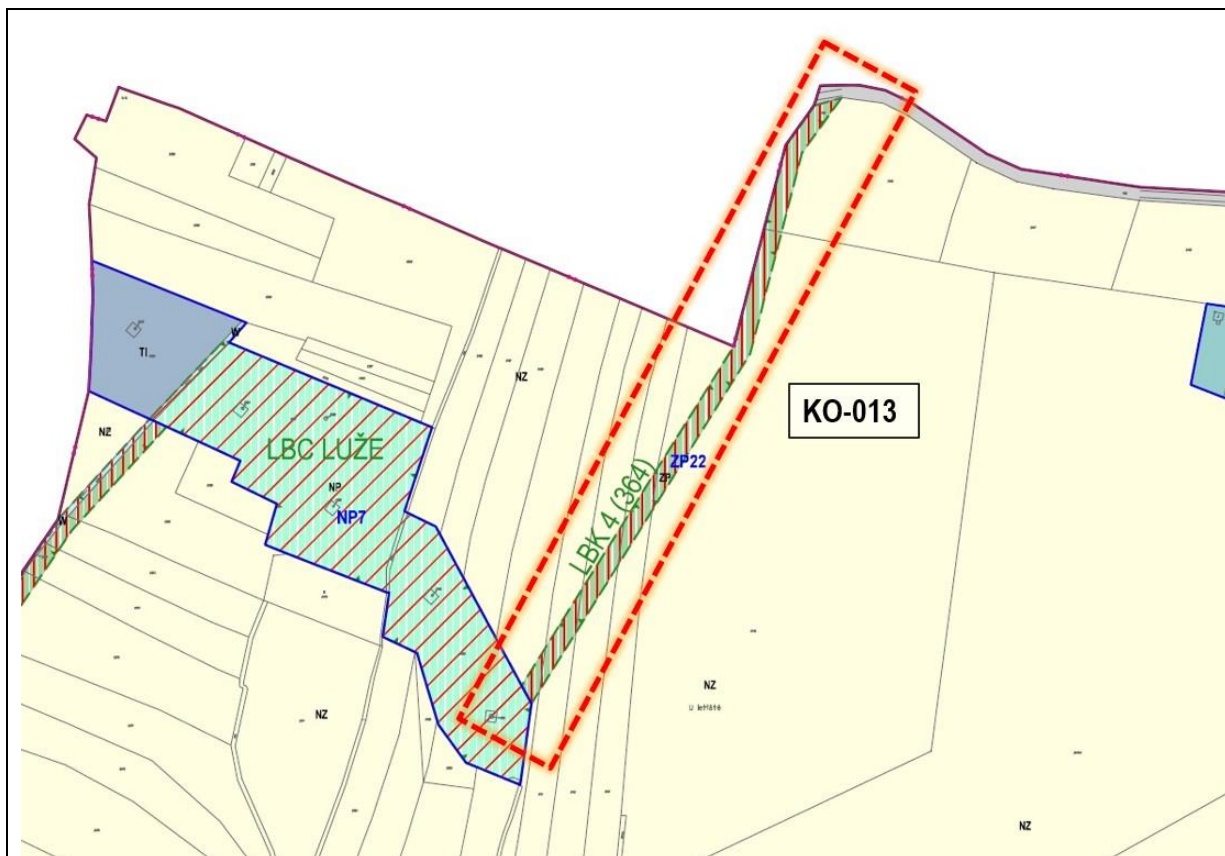
Vysetá kultura řepky olejné je vlivem přítomnosti vody v půdě zakrslá, nebo se neujala (květen 2019)



Kultura místy zcela chybí a je nahrazena nitrofilní ruderalní vegetací (květen 2019).

KARTA OPATŘENÍ

	Pořadové číslo opatření	KO-013
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Nový Malín (707813)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	2409, 2411, 2412, 2413, 2445
6	Kód opatření / ID	KO-013
7	Druh opatření	biotechnické
8	Název opatření	Realizace liniového prvku ÚSES
9	Označení lokality	U letiště
10	Výměra / délka (m ² / m)	12 200 m ² (610 × 20 m)
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Půdní blok orné půdy s výměrou nad 30 ha, nízký stupeň ekologické stability a rizika půdní degradace.
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Výsadba dřevin dle příslušného STG včetně dočasné plošné ochrany, které umožní rozčlenění půdního bloku.
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Pozitivní efekt pro podporu biodiverzity, vytvoření možnosti krytu a hnízdiště drobné zvěře, minimalizace zátěže půdy velkoplošnou kultivací. Prvek může rovněž plnit funkci větrolamu.
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	Nad 1 mil. Kč
15	Příprava a realizace (let)	Dlouhodobá (7 a více let)
16	Rychlost efektu (let)	Krátkodobá (0-3 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	Program Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny (POPFK), Operační program životního prostředí, OP ŽP (4.2). OP ŽP (4.3).
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Samostatně zpracovaný projekt včetně technické dokumentace
20	Ostatní	Potenciál SM3, zóna 2 – severní segment, zóna 1a – východní segment, potenciál P1_S (sever), zóna 1. Realizace dle návrhu v ÚPD.
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	ANO (pro realizaci záměru je vymezena plocha)
23	Datum zpracování / aktualizace karty	05/2020



Vymezení řešené lokality v hlavním výkresu platného územního plánu – červená čárkovaná čára.



3D pohled na řešenou lokalitu od jihu (zdroj: Mapy.cz)



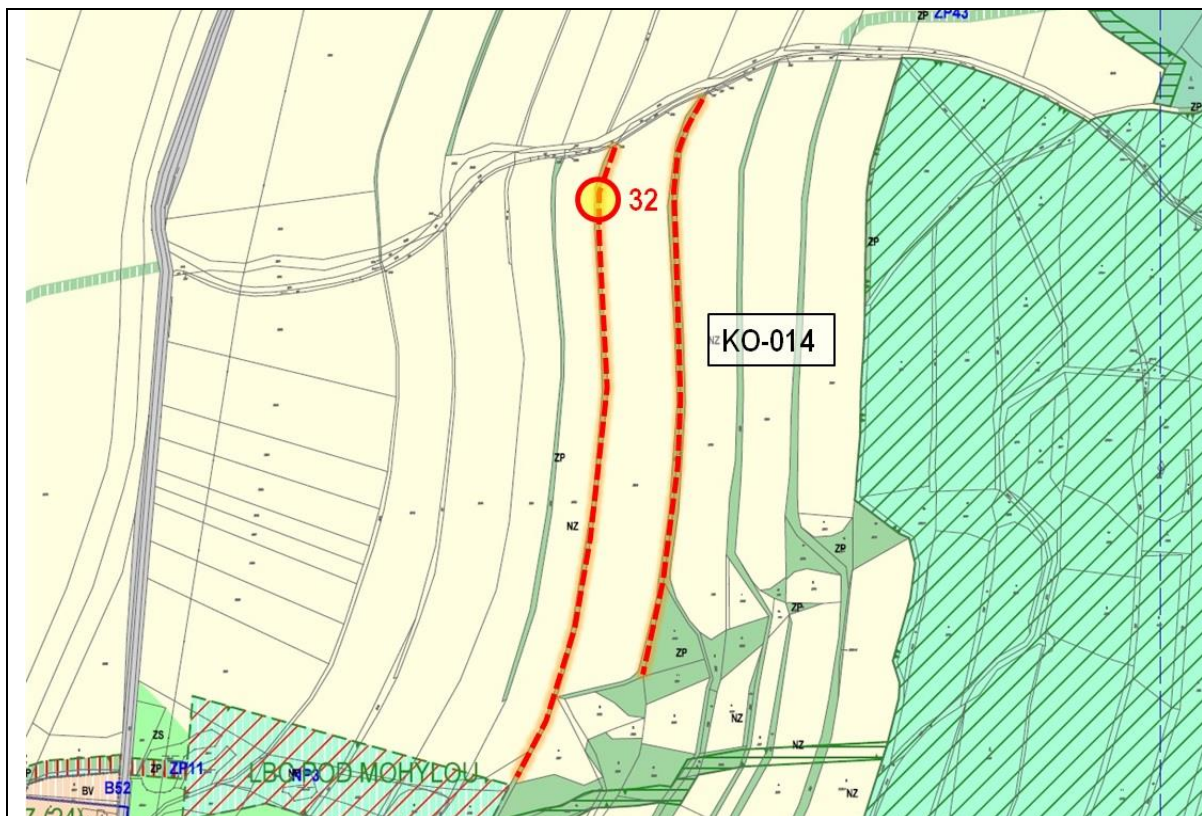
Výchozí bod pro vedení biokoridoru na jihu – LBC Luže (červenec 2019)



Místo pro vedení biokoridoru na bloku orné půdy – pohled z východu (červenec 2019)

KARTA OPATŘENÍ

	Pořadové číslo opatření	KO-014
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Nový Malín (707813)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	3254, 3256, 3257
6	Kód opatření / ID	KO-014
7	Druh opatření	sanační
8	Název opatření	Likvidace invazních organismů
9	Označení lokality	Malínské meze
10	Výměra / délka (m ² / m)	1 100 m
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Výskyt invazního druhu zlatobýlu kanadského (<i>Solidago canadensis</i> L.) v prostoru Malínských mezí
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Pro postup likvidace invazních druhů lze vycházet z navržených opatření uvedených v platném Plánu péče o CHKO Jeseníky na období 2014 – 2023, kapitola 2.9. (Možnost využití dalších metodických postupů)
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Minimalizace rizika rozšíření druhu a omezení přirozené biodiverzity v krajině
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	Do 100 tis. Kč
15	Příprava a realizace (let)	Krátkodobá (0-3 let)
16	Rychlost efektu (let)	Krátkodobá (0-3 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	Operační program životního prostředí 2014 – 2020 OP ŽP (4.1) – Invazní druhy rostlin a živočichů
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Samostatně zpracovaný projekt
20	Ostatní	Potenciál SM1_S (sever), zóna 2 – severní segment, kritický bod č. 32
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	Není vyžadován
23	Datum zpracování / aktualizace karty	05/2020



Vymezení řešené lokality v hlavním výkresu platného územního plánu – červená čárkovaná čára.



3D pohled na řešenou lokalitu od severozápadu (zdroj: Mapy.cz)



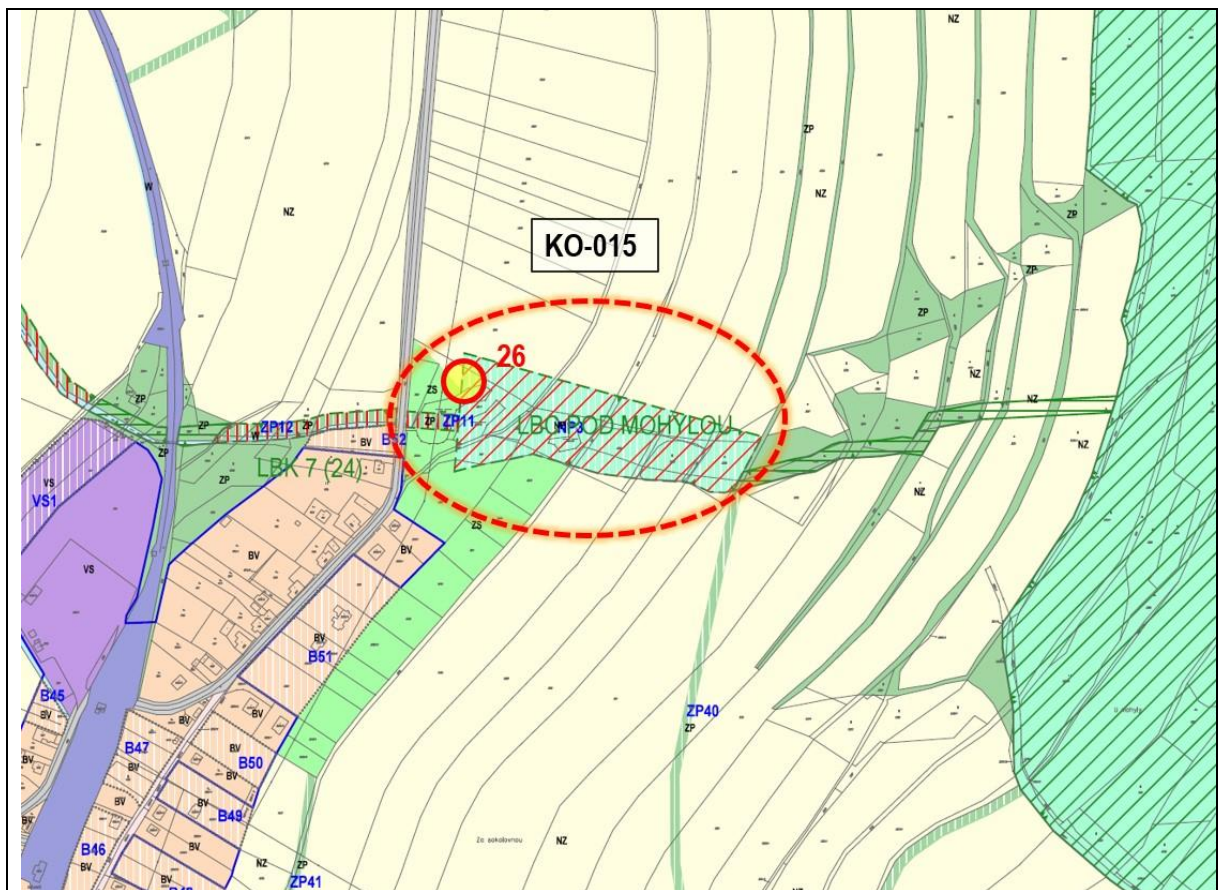
Pohled na jednu z Malínských mezí s výskytem zlatobýlu kanadského (září 2019)



Detail zlatobýlu kanadského v oblasti Malínských mezí (září 2019)

KARTA OPATŘENÍ

	Pořadové číslo opatření	KO-015
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Nový Malín (707813)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	3210, 3212, 3213/1, 3211/1, 3211/2, 3213/2, 3215, 3216, 3217, 3243, 3244/1, 3244/2, 3245, 3246, 3248, 3249, 3251, 3253, 3254, 3297, 3298, 3299, 3304, 3303, 3302, 3301, 3300
6	Kód opatření / ID	KO-015
7	Druh opatření	biotechnické
8	Název opatření	Úprava a rozšíření LBC Pod mohylou
9	Označení lokality	Pod mohylou
10	Výměra / délka (m ² / m)	30 000 m ²
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Částečně realizované biocentrum LBC Pod mohylou, zahrnující vodní tok, vodní plochy a trvalé travní porosty. Půdy jsou zčásti podmáčené; v severní části je biocentrum vymezeno na orné půdě.
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Mírně spádná niva levostranného přítoku Hraběšického potoka vhodná pro doplnění výsadeb dle příslušných STG a sanaci stávajících vodních prvků.
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Zefektivnění procesu zadržení vody v krajině, rozvoj biodiverzity v agrární krajině. Tvorba pozitivního mikroklimatu.
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	Do 1 mil Kč
15	Příprava a realizace (let)	Krátkodobá (0-3 let)
16	Rychlost efektu (let)	Krátkodobá (0-3 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	Program rozvoje venkova 2014 – 2020, M10 Agroenvironmentálně-klimatické opatření (AEKO)
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Samostatně zpracovaný projekt
20	Ostatní	Potenciál SM1_S (sever), zóna 1b, kritický bod č. 26,
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	ANO – v případě nových záborů ZPF nutno řešit změnou ÚP
23	Datum zpracování / aktualizace karty	05/2020



Vymezení řešené lokality v hlavním výkresu platného územního plánu – červená čárkovaná čára.



3D pohled na řešenou lokalitu od severu (zdroj: Mapy.cz)



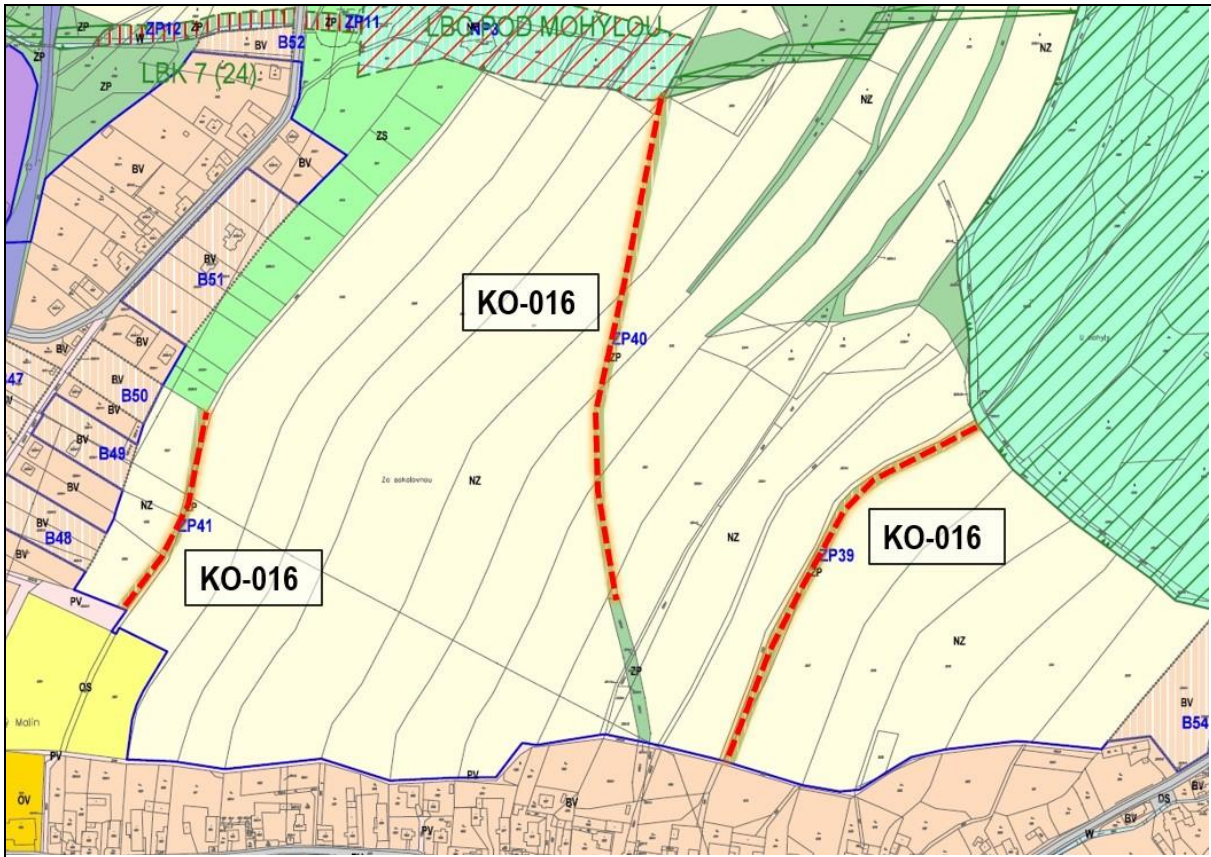
Pohled na střední část částečně funkčního LBC Pod Mohylou (září 2019)



Stávající stav vodních a mokřadních prvků v LBC Pod Mohylou, které vyžadují sanaci (září 2019)

KARTA OPATŘENÍ

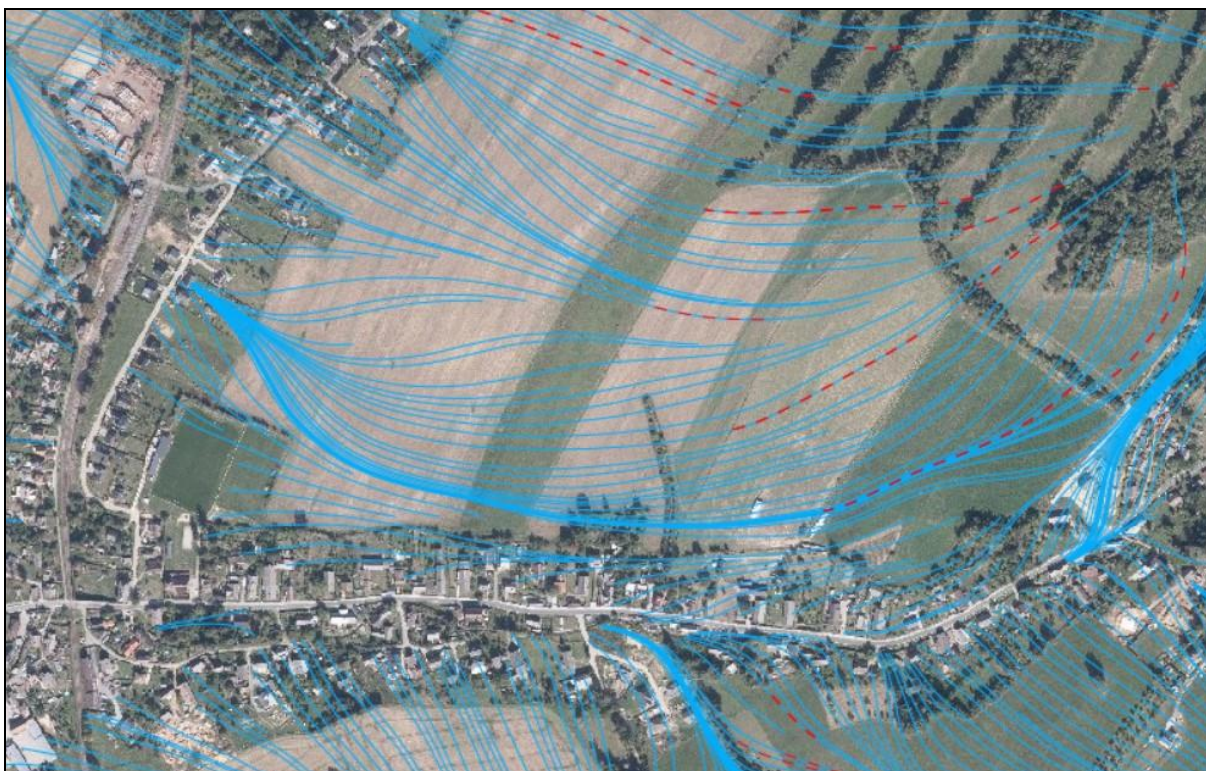
	Pořadové číslo opatření	KO-016
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Nový Malín (707813)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	3305, 3335, 3336, 3354, 3311, 3312, 3315, 3321, 3322/1
6	Kód opatření / ID	KO-016
7	Druh opatření	biotechnické
8	Název opatření	Realizace meze
9	Označení lokality	Za sokolovnou
10	Výměra / délka (m ² / m)	4700 m ² (470 × 10 m)
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Mírný západně až jihozápadně orientovaný svah, ve střední části zvýšené riziko eroze a půdních splachů.
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Realizace výsadby, příp. terénní úprava s výsadbou dřevin (stromy i keře) dle odpovídajícího STG.
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Stabilizace mírného svahu, propojení stávajících prvků zeleně a prevence rizika eroze a dehumifikace.
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	Nad 1 mil. Kč
15	Příprava a realizace (let)	Dlouhodobá (7 a více let)
16	Rychlost efektu (let)	Krátkodobá (0-3 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	Program rozvoje venkova 2014 – 2020, M10 Agroenvironmentálně-klimatické opatření (AEKO)
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Samostatně zpracovaný projekt
20	Ostatní	Potenciál SM1_S (sever), zóna 1a a 3, Realizace dle návrhu v ÚPD.
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	ANO (pro realizaci záměru jsou vymezeny plochy)
23	Datum zpracování / aktualizace karty	05/2020



Vymezení řešené lokality v hlavním výkresu platného územního plánu – červená čárkovaná čára.



3D pohled na řešenou lokalitu od západu (zdroj: Mapy.cz)



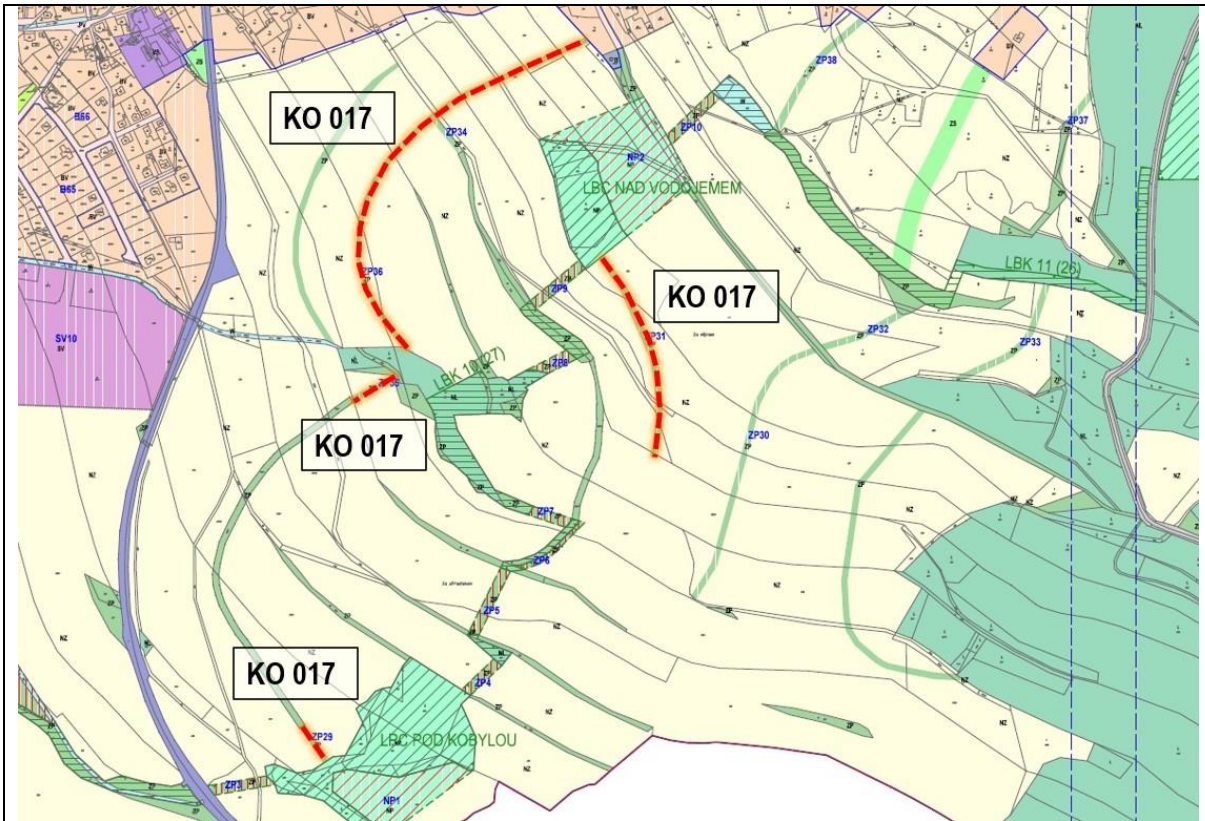
Schématické znázornění soustředění odtokových linií na podkladu ortofotomapy (zdroj: LPIS)



Terén severně od intravilánu tvoří mírný hyperbolický paraboloid (červenec 2019)

KARTA OPATŘENÍ

	Pořadové číslo opatření	KO-017
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Nový Malín (707813)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	3701/4, 3748, 3675, 3705, 3691, 3688/1, 3683, 3678, 3677, 3668, 3669, 3666, 3665, 3683, 3684, 3714
6	Kód opatření / ID	KO-017
7	Druh opatření	biotechnické
8	Název opatření	Realizace meze
9	Označení lokality	Pod Kobylou
10	Výměra / délka (m ² / m)	7 000 m ² (700 × 10 m)
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Střední jihozápadně až severozápadně orientovaný svah, ve střední části zvýšené riziko eroze a půdních splachů.
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Realizace výsadby, příp. terénní úprava s výsadbou dřevin (stromy i keře) dle odpovídajícího STG.
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Stabilizace svahu, propojení stávajících prvků zeleně a prevence rizika eroze a dehumifikace.
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	Nad 1 mil. Kč
15	Příprava a realizace (let)	Dlouhodobá (7 a více let)
16	Rychlost efektu (let)	Krátkodobá (0-3 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	Program rozvoje venkova 2014 – 2020, M10 Agroenvironmentálně-klimatické opatření (AEKO)
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Samostatně zpracovaný projekt
20	Ostatní	Potenciál SM1_J (jih), rozhraní zón 1a, 2 a 3; realizace dle návrhu v ÚPD.
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	ANO (pro realizaci záměru jsou vymezeny plochy)
23	Datum zpracování / aktualizace karty	05/2020



Vymezení řešené lokality v hlavním výkresu platného územního plánu – červená čárkovaná čára



3D pohled na řešenou lokalitu od západu (zdroj: Mapy.cz)



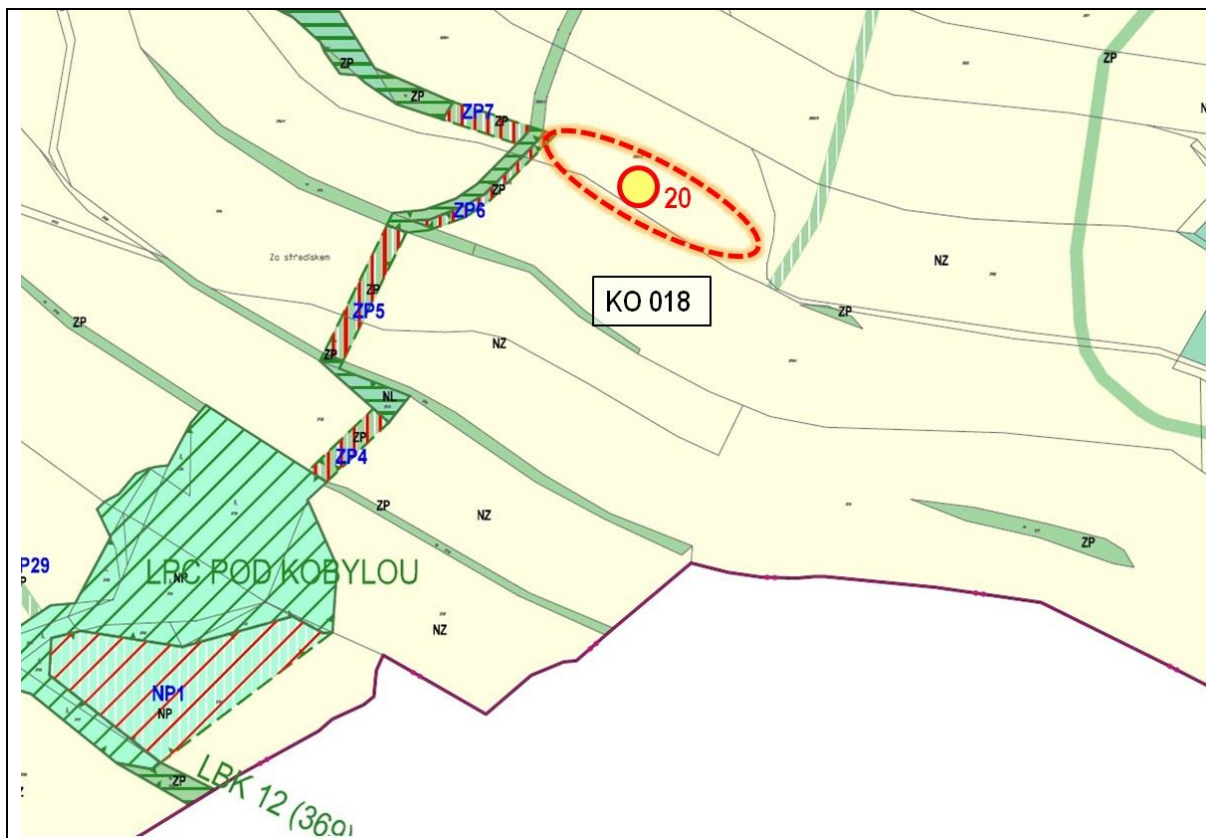
Návrh meze na východním horizontu (vlevo), která bude navazovat na stávající dřeviny (červenec 2019)



Návrh počítá s navázáním stávající meze (vpravo) na funkční část LBC Pod Kobylou (červenec 2019)

KARTA OPATŘENÍ

	Pořadové číslo opatření	KO-018
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Nový Malín (707813)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	3699/2
6	Kód opatření / ID	KO-018
7	Druh opatření	biotechnické
8	Název opatření	Stabilizace místa s koncentrací odtokových linií (tvorba mokřadních společenstev)
9	Označení lokality	Pod Kobylou
10	Výměra / délka (m ² / m)	3 800 m ²
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Místo soustředění odtokových linií. Aktuálně zvýšená hladina podzemní vody (místa voda vyvěrá na povrch). Převažují ruderální a vlhkomilné druhy, kritické místo nelze obhospodařovat velkoplošnou kultivací.
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Plošný prvek pro tvorbu mokřadních společenstev v nejvíce rizikovém místě, kde dochází k soustředění linií. Možnost zatravnění a výsadby vlhkomilných dřevin.
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Možnost efektivního zadržení vody v krajině, minimalizace podmáčení lokality.
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	Do 1 mil. Kč
15	Příprava a realizace (let)	Dlouhodobá (7 a více let)
16	Rychlost efektu (let)	Krátkodobá (0-3 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	Program Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny (POPFK), Operační program životního prostředí, OP ŽP (4.2). OP ŽP (4.3).
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Samostatně zpracovaný projekt včetně technické dokumentace.
20	Ostatní	Potenciál SM1_J (jih), zóna 3, kritický bod č. 20.
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	Částečně – nutno řešit změnou ÚP
23	Datum zpracování / aktualizace karty	05/2020



Vymezení řešené lokality v hlavním výkresu platného územního plánu – červená čárkovaná čára



3D pohled na řešenou lokalitu od jihu (zdroj: Mapy.cz)



Zvodnělá část trvale travního porostu v místě přirozeného soustředění odtoku (červenec 2019)



Místy voda vyvěrá na povrch, vyskytují se vlhkomilné a ruderální druhy (červenec 2019)

KARTA OPATŘENÍ

	Pořadové číslo opatření	KO-019
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Nový Malín (707813)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	3699/1
6	Kód opatření / ID	KO-019
7	Druh opatření	biotechnické
8	Název opatření	Stabilizace dráhy soustředěného odtoku
9	Označení lokality	Pod Kobylou
10	Výměra / délka (m ² / m)	1 400 m ² (70 × 20 m)
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Místo soustředění odtokových linií, kde dochází dle stavu vegetace k zlepšení hydrických poměrů (voda nestéká po povrchu). Plocha je navržena jako součást lokálního biokoridoru LBK 10(27).
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Ponechat trvalé zatravnění v rámci vymezení prvku ÚSES, realizace výsadby na okraji koridoru s ponecháním nezasázeného místa se soustředěním odtoku.
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Stabilizace povrchového i podpovrchového odtoku, podpora transportního prvku pro rozvoj biodiverzity. Výsadba dřevin dle příslušného STG. Rizikem realizace je částečný zábor orné půdy.
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	Do 100 tis. Kč
15	Příprava a realizace (let)	Krátkodobá (0-3 let)
16	Rychlost efektu (let)	Krátkodobá (0-3 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	Program rozvoje venkova 2014 – 2020, M10 Agroenvironmentálně-klimatické opatření (AEKO), Program Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny (POPFK), Operační program životního prostředí, OP ŽP (4.2). OP ŽP (4.3).
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Samostatně zpracovaný projekt včetně technické dokumentace.
20	Ostatní	Potenciál SM1_J (jih), zóna 3, kritický bod č. 15.
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	ANO (pro realizaci záměru je vymezena plocha)
23	Datum zpracování / aktualizace karty	05/2020



Vymezení řešené lokality v hlavním výkresu platného územního plánu – červená čárkovaná čára.



3D pohled na řešenou lokalitu od jihu (zdroj: Mapy.cz)



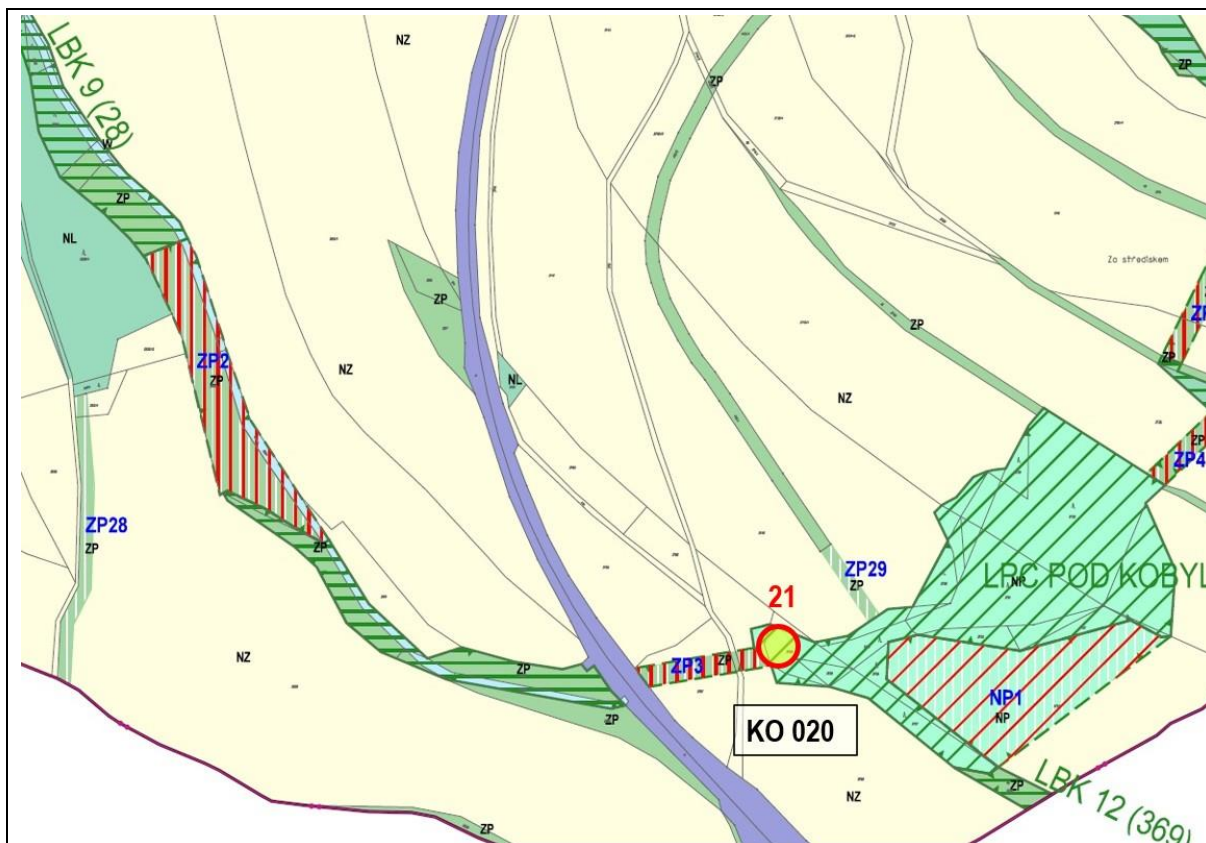
Gravitační spád vody je v terénu patrný odlišným zbarvením a růstem vegetace (červenec 2019)



Lokálně zvýšená hydrická řada předpokládá výsadbu vlhkomilnějších druhů (červenec 2019)

KARTA OPATŘENÍ

	Pořadové číslo opatření	KO-020
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Nový Malín (707813)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	3759
6	Kód opatření / ID	KO-020
7	Druh opatření	biotechnické
8	Název opatření	Stabilizace místa s koncentrací odtokových linií (tvorba mokřadních společenstev)
9	Označení lokality	LBC Pod Kobylou
10	Výměra / délka (m ² / m)	700 m ²
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Místo soustředění odtokových linií. Aktuálně zvýšená hladina podzemní vody v půdním profilu. Převažují nitrofilní druhy, patrné kolísání podzemní vody. Na okraji plochy se nachází zásyp pro pernatou zvěř.
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Plošný prvek pro tvorbu mokřadních společenstev v nejvíce rizikovém místě, kde dochází k soustředění linií. Redukce ruderalních druhů, výsadba dřevin preference dřevin dle STG.
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Možnost efektivního zadržetí vody v krajině, omezení ruderalizace.
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	Do 500 tis. Kč
15	Příprava a realizace (let)	Krátkodobá (0-3 let)
16	Rychlost efektu (let)	Krátkodobá (0-3 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	Program Podpora obnovy přirozených funkcí krajiny (POPFK), Operační program životního prostředí, OP ŽP (4.2). OP ŽP (4.3).
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Samostatně zpracovaný projekt včetně technické dokumentace.
20	Ostatní	Potenciál SM1_J (jih), zóna 1b, kritický bod č. 21.
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	ANO – přípustné v rámci regulativů dané plochy
23	Datum zpracování / aktualizace karty	05/2020



Vymezení kritického místa v hlavním výkresu platného územního plánu – žlutý bod s červeným ohraničením.



3D pohled na řešenou lokalitu od jihozápadu (zdroj: Mapy.cz)



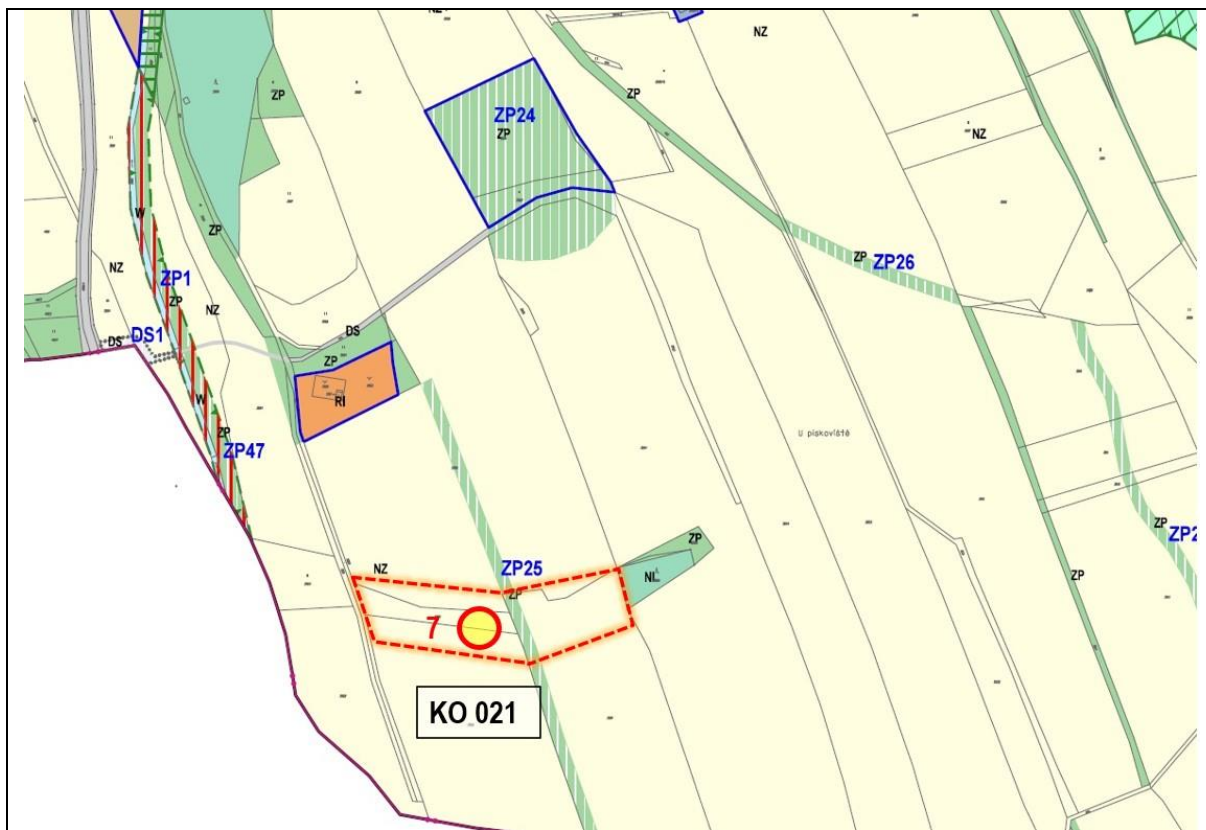
Jižní výběžek LBC Pod Kobylou – celkový přehled situace (červenec 2019)



Terénní deprese se střídavou hladinou podzem. vody podmiňuje přítomnost bujné nitrofilní vegetace (07/2019)

KARTA OPATŘENÍ

	Pořadové číslo opatření	KO-021
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Nový Malín (707813)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	3959, 3958, 3960, 3957
6	Kód opatření / ID	KO-021
7	Druh opatření	Biotechnické
8	Název opatření	Stabilizace dráhy přirozeného odtoku (průleh)
9	Označení lokality	Za cestou
10	Výměra / délka (m ² / m)	4 200 m ²
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Mírná údolnice v rámci půdního bloku do 30 ha. Údolnice je pravidelně zorňována, v průběhu sezóny se vytváří erozní rýha, která má za následek rychlý odtok vody a půdní smyv.
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Tvorba zatravněného průlehu s doprovodnou vegetací, rozčlenění půdního bloku.
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Omezení rizika půdního smyvu a rýhové eroze, riziko záboru zemědělské půdy.
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	Do 100 tis. Kč
15	Příprava a realizace (let)	Krátkodobá (0-3 let)
16	Rychlost efektu (let)	Krátkodobá (0-3 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	Program rozvoje venkova 2014 – 2020, M10 Agroenvironmentálně-klimatické opatření (AEKO),
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Samostatně zpracovaný projekt včetně technické dokumentace.
20	Ostatní	Potenciál P1_J (jih), zóna 2a, kritický bod č. 7.
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	ANO – přípustné v rámci regulativů jednotlivých funkčních ploch; pro část záměru je již vymezena plocha
23	Datum zpracování / aktualizace karty	05/2020



Vymezení řešené lokality v hlavním výkresu platného územního plánu – červená čárkovaná čára



3D pohled na řešenou lokalitu od jihozápadu (zdroj: Mapy.cz)



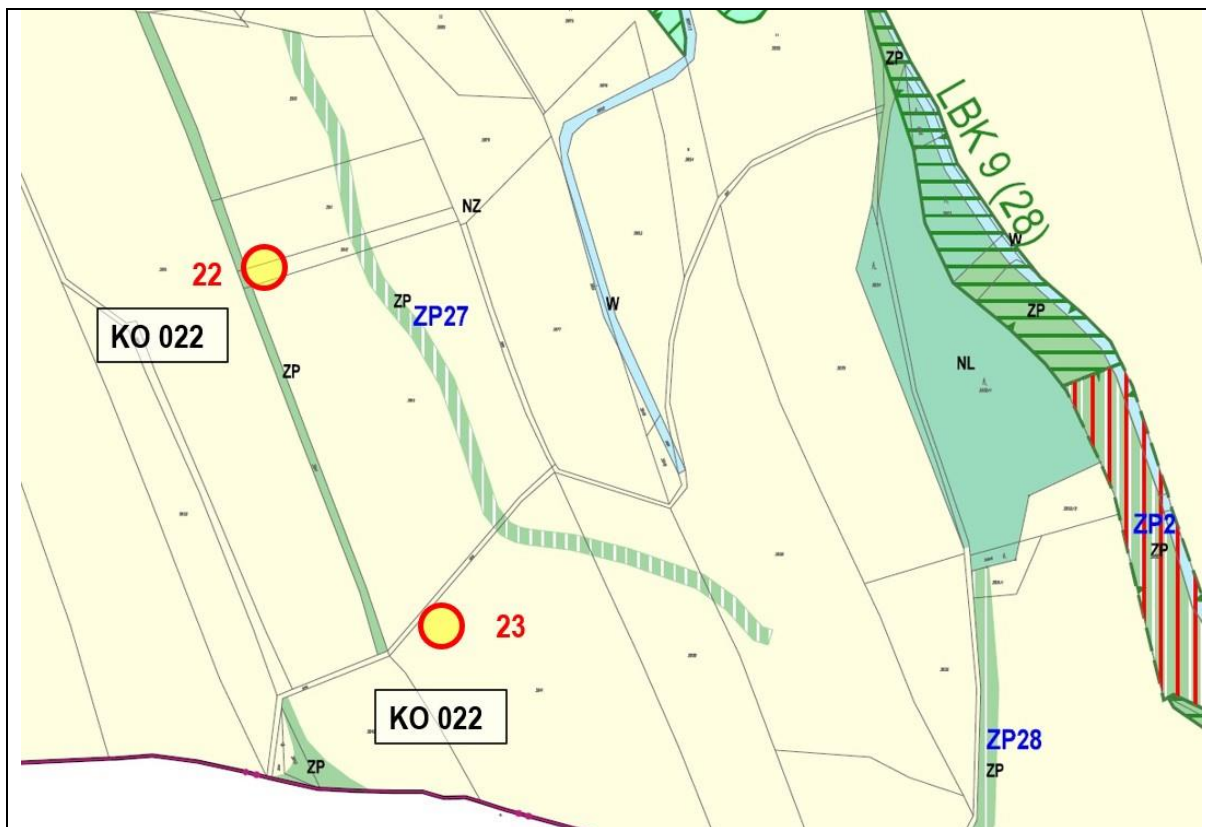
Pohled v hlavní ose soustředění povrchového odtoku v reliéfu hyperbolického paraboloidu (červenec 2019)



Pohled na obhospodařovaný půdní blok – v místě soustředění dochází k rýhové erozi (červenec 2019)

KARTA OPATŘENÍ

	Pořadové číslo opatření	KO-022
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Nový Malín (707813)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	3841, 3912
6	Kód opatření / ID	KO-022
7	Druh opatření	Biotechnické
8	Název opatření	Stabilizace dráhy přirozeného odtoku
9	Označení lokality	Hraničky
10	Výměra / délka (m ² / m)	1200 m ²
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Zvlněný terén s přirozeným soustředěním odtokových linií. Odlišnost hydrických poměrů je patrná přítomností oxidačně-redukčních znaků v půdě a vitálním růstem nitrofilních a ruderálních druhů.
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Mírná úprava terénu (parabola s malou hloubkou) s realizací trvalého zatravnění, případně možná stabilizace dna kamenivem.
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Omezení rizika půdního smyvu a rýhové eroze, riziko záboru zemědělské půdy.
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	Do 100 tis. Kč
15	Příprava a realizace (let)	Krátkodobá (0-3 let)
16	Rychlost efektu (let)	Krátkodobá (0-3 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	Program rozvoje venkova 2014 – 2020, M10 Agroenvironmentálně-klimatické opatření (AEKO),
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Samostatně zpracovaný projekt včetně technické dokumentace.
20	Ostatní	Potenciál P1_J (jih), zóna 3, kritické body 22 a 23.
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	ANO – přípustné v rámci regulativů daných ploch
23	Datum zpracování / aktualizace karty	05/2020



Vymezení kritických míst v hlavním výkresu platného územního plánu – žluté body s červeným ohraničením



3D pohled na řešenou lokalitu od jihovýchodu (zdroj: Mapy.cz)



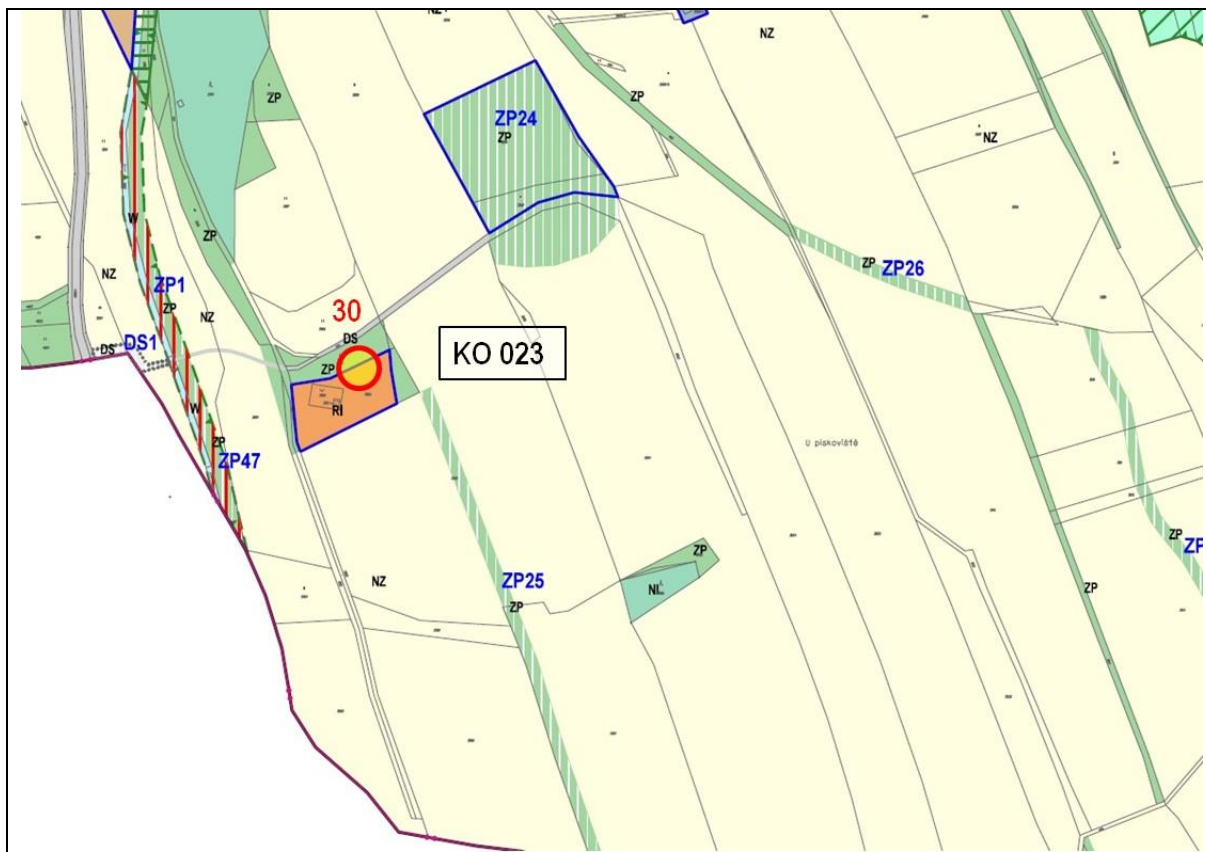
Soustředění odtoku je v terénu podmíněno zvlněným terénem (červenec 2019)



Místo soustředění odtoku s ruderální a vlhkomilnou vegetací (červenec 2019)

KARTA OPATŘENÍ

	Pořadové číslo opatření	KO-023
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Nový Malín (707813)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	3964, 3963
6	Kód opatření / ID	KO-023
7	Druh opatření	sanační
8	Název opatření	Likvidace invazních organismů
9	Označení lokality	Pod skládkou
10	Výměra / délka (m ² / m)	4000 m ²
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Výskyt invazního druhu pajasanu žláznatého (<i>Ailanthus altissima</i> (Mill.) Swingle).
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Zaznamenán byl jeden vzrostlý keřovitý jedinec. Navrhován je monitoring dalšího šíření druhu, popř. zjištění možnosti šíření, popř. samotná likvidace a následná sanace zbytků dřeviny za účelem zabránění budoucího šíření.
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Minimalizace rizika rozšíření druhu a omezení přirozené biodiverzity v krajině.
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	Do 10 tis. Kč
15	Příprava a realizace (let)	Krátkodobá (0-3 let)
16	Rychlost efektu (let)	Krátkodobá (0-3 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	Možnost čerpání dotací v rámci Programu LIFE nebo INTERREG.
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	-
20	Ostatní	Potenciál P1_J (jih), zóna č. 2b, kritický bod 30.
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	Není vyžadován
23	Datum zpracování / aktualizace karty	05/2020



Vymezení kritického místa v hlavním výkresu platného územního plánu – žlutý bod s červeným ohraničením



3D pohled na řešenou lokalitu od jihozápadu (zdroj: Mapy.cz)



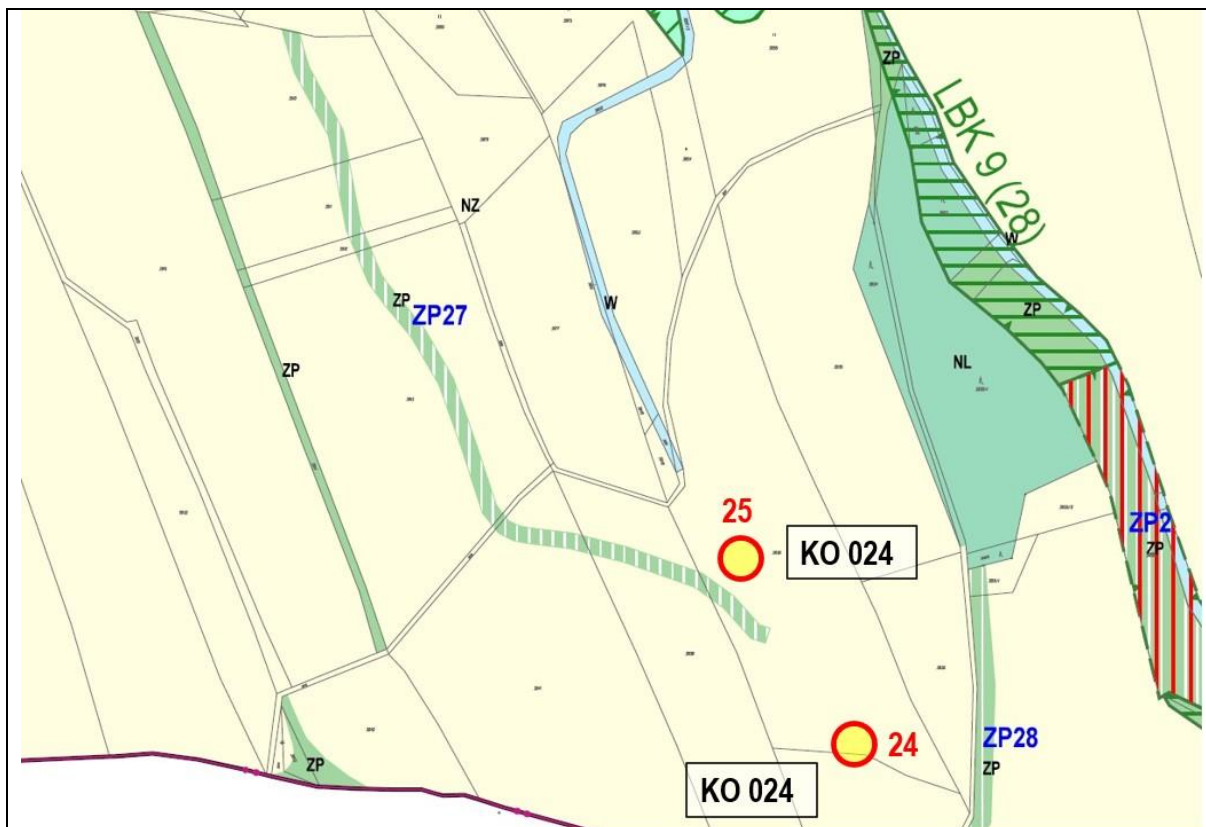
Výskyt jedinců pajasanu žláznatého v náletovém porostu – mladí jedinci (červenec 2019)



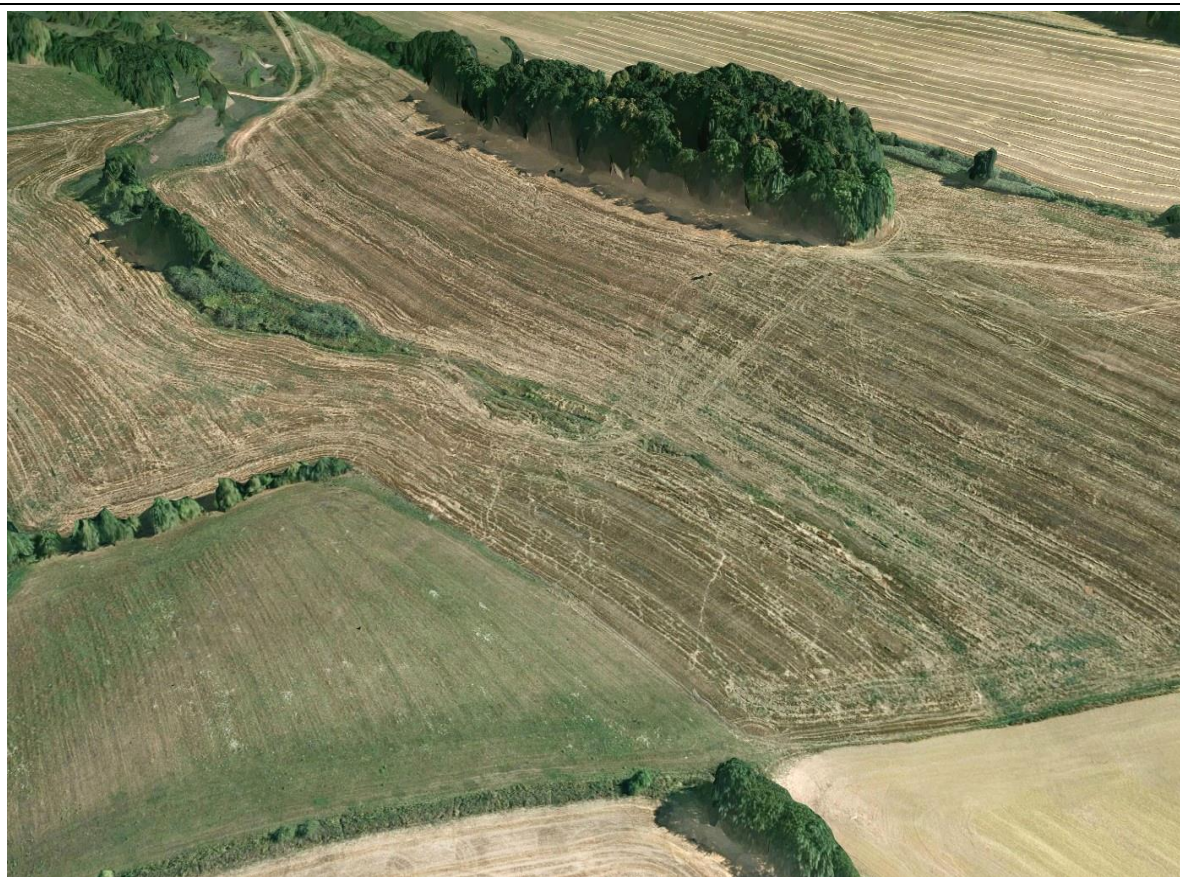
Výskyt jedinců pajasanu žláznatého v náletovém porostu – vlevo vzrostlí jedinci (červenec 2019)

KARTA OPATŘENÍ

	Pořadové číslo opatření	KO-024
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Nový Malín (707813)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	3837, 3838, 3847, 3848, 3850
6	Kód opatření / ID	KO-024
7	Druh opatření	biotechnické
8	Název opatření	Stabilizace dráhy soustředěného odtoku a tvorba mokřadních společenstev.
9	Označení lokality	Pod Hraničkami
10	Výměra / délka (m ² / m)	3 000 m ²
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Místo soustředění odtokových linií, zvýšená hladina podzemní vody se projevuje oxidačně-redukčními znaky půdy v hloubce do 40 cm.
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Plošný prvek s tvorbu mokřadních společenstev v nejvíce rizikovém místě, kde dochází k soustředění linií.
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Možnost efektivního zadržení vody v krajině, minimalizace podmáčení lokality, rozčlenění půdního bloku, rizikem realizace je částečný zábor orné půdy.
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	Do 1 mil. Kč
15	Příprava a realizace (let)	Krátkodobá (0-3 let)
16	Rychlost efektu (let)	Krátkodobá (0-3 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	Program rozvoje venkova 2014 – 2020, M10 Agroenvironmentálně-klimatické opatření (AEKO)
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Samostatně zpracovaný projekt včetně technické dokumentace.
20	Ostatní	Potenciál P1_J (jih), zóna 3, kritické body č. 24 a 25.
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	ANO – přípustné v rámci regulativů daných ploch; v případě nových záborů ZPF nutno řešit změnou ÚP
23	Datum zpracování / aktualizace karty	05/2020



Vymezení kritických míst v hlavním výkresu platného územního plánu – žluté body s červeným ohraničením



3D pohled na řešenou lokalitu od jihu (zdroj: Mapy.cz)



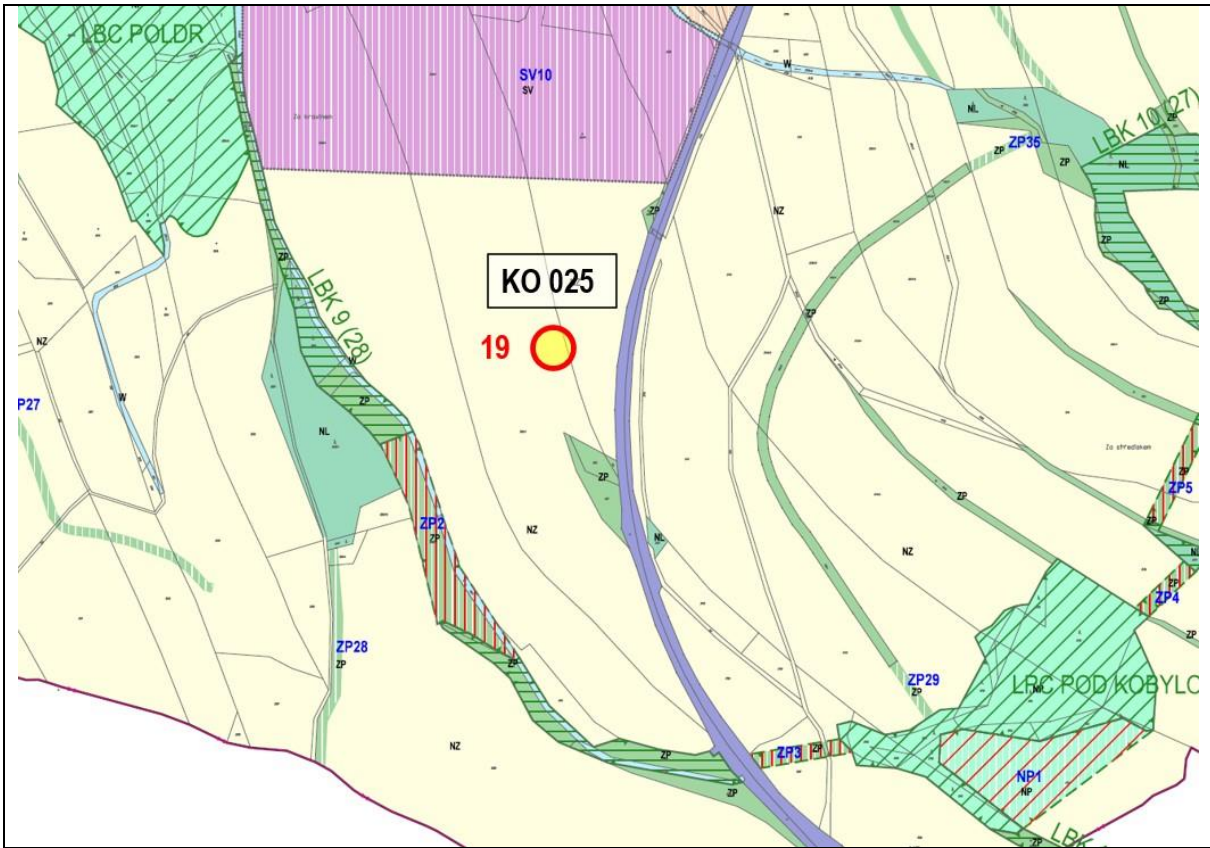
Zvodnělá část ZPF v bodě č. 25, indikačním znakem je přítomnost vlhkomilné ostřice (červenec 2019)



Voda se periodicky dostává až k půdnímu povrchu a omezuje růst ostatních travin (červenec 2019)

KARTA OPATŘENÍ

	Pořadové číslo opatření	KO-025
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Nový Malín (707813)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	3815/1, 3816, 3815/3, 3817
6	Kód opatření / ID	KO-025
7	Druh opatření	Biotechnické
8	Název opatření	Stabilizace dráhy přirozeného odtoku
9	Označení lokality	U poldru
10	Výměra / délka (m ² / m)	500 m
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Bývalý povrchový meliorační kanál, aktuálně rozčleňující půdní blok. Kanál je neudržován, místy zavodněn až k povrchu. Patrná je přítomnost vlhkomilných a ruderalních druhů.
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Úprava terénu (lichoběžníkový profil) s realizací trvalého zatravnění, případně možná stabilizace dna kamenivem a výsadbou dřevin po obou okrajích dle odpovídajícího STG a s preferencí vlhkomilných dřevin.
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Možnost efektivního zadržení vody v krajině, rozčlenění půdního bloku, riziko záboru zemědělské půdy.
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	Do 100 tis. Kč
15	Příprava a realizace (let)	Krátkodobá (0-3 let)
16	Rychlost efektu (let)	Krátkodobá (0-3 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	Program rozvoje venkova 2014 – 2020, M10 Agroenvironmentálně-klimatické opatření (AEKO),
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Samostatně zpracovaný projekt včetně technické dokumentace.
20	Ostatní	Potenciál P1_J (jih), zóna 1, kritický bod č. 19.
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	ANO – přípustné v rámci regulativů dané plochy
23	Datum zpracování / aktualizace karty	05/2020



Vymezení kritického místa v hlavním výkresu platného územního plánu – žlutý bod s červeným ohraničením



3D pohled na řešenou lokalitu od jihozápadu (zdroj: Mapy.cz)



Zarostlý meliorační kanál, tvořící hranici dvou půdních bloků (červenec 2019)



Voda se místy dostává na povrch, přítomné jsou vlhkomilné ostřice a ruderalní druhy (červenec 2019)

KARTA OPATŘENÍ

	Pořadové číslo opatření	KO-026
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Nový Malín (707813)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	3826, 3825, 3818, 3819, 3830, 3820/1, 3829, 3824
6	Kód opatření / ID	KO-026
7	Druh opatření	Revitalizační
8	Název opatření	Tvorba břehových porostů na toku v nezastavěném území
9	Označení lokality	Pod mostem
10	Výměra / délka (m ² / m)	500 m
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Koryto bezejmenného levostranného přítoku Malínského potoka převážně zarostlé nitrofilní vegetací, náletovými dřevinami nebo torzy starých stromů.
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Výsadba doprovodné vegetace listnatých stromů a keřů, možnost vytvořit členitější koryto.
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Posílení ekologické hodnoty vodního toku, zvýšení diverzity,
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	Do 100 tis. Kč
15	Příprava a realizace (let)	Krátkodobá (0-3 let)
16	Rychlost efektu (let)	Střednědobá (4-6 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	Program rozvoje venkova 2014 – 2020, M10 Agroenvironmentálně-klimatické opatření (AEKO),
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Samostatně zpracovaný projekt včetně technické dokumentace.
20	Ostatní	Potenciál P1_J (jih), zóna 3, kritický bod č. 18.
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	ANO – přípustné v rámci regulativů dané plochy
23	Datum zpracování / aktualizace karty	05/2020



Zarostlý břehový porost ruderalními společenstvy bylin a černého bezu. (červenec 2019)



Koryto toku je nutno sanovat a realizovat doprovodnou výsadbu dřevin podél vodoteče (červenec 2019)

KARTA OPATŘENÍ

	Pořadové číslo opatření	KO-027
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Mladoňov u Oskavy (697010)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	581
6	Kód opatření / ID	KO-027
7	Druh opatření	Biotechnické
8	Název opatření	Tvorba zasakovacích hrázek
9	Označení lokality	Svah nad přítokem Loučky
10	Výměra / délka (m ² / m)	2500 m ²
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Geomorfologicky podmíněná dráha přirozeného odtoku, tvořená porostem náletových dřevin a zejména nitrofilních bylin. Místo je potenciálně vhodné pro efektivní podpoření infiltrační funkce.
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Tvorba zasakovacích hrázek s doprovodnou výsadbou (možnost využít i vhodné dřeviny z náletu), vyřezání (ořez) přestárých dřevin a podpora následné generace.
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Možnost efektivního zadržení vody v krajině, sanace přestárých a zdravotně rizikových dřevin.
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	Do 100 tis. Kč
15	Příprava a realizace (let)	Dlouhodobá (7 a více let)
16	Rychlost efektu (let)	Krátkodobá (0-3 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	Program rozvoje venkova 2014 – 2020, M10 Agroenvironmentálně-klimatické opatření (AEKO),
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Samostatně zpracovaný projekt včetně technické dokumentace.
20	Ostatní	Potenciál SM2_V (východ), zóna 3, kritický bod č. 2.
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	ANO – přípustné v rámci regulativů dané plochy
23	Datum zpracování / aktualizace karty	05/2020



Vymezení kritického místa v hlavním výkresu platného územního plánu – žlutý bod s červeným ohraničením



3D pohled na řešenou lokalitu od východu (zdroj: Mapy.cz)



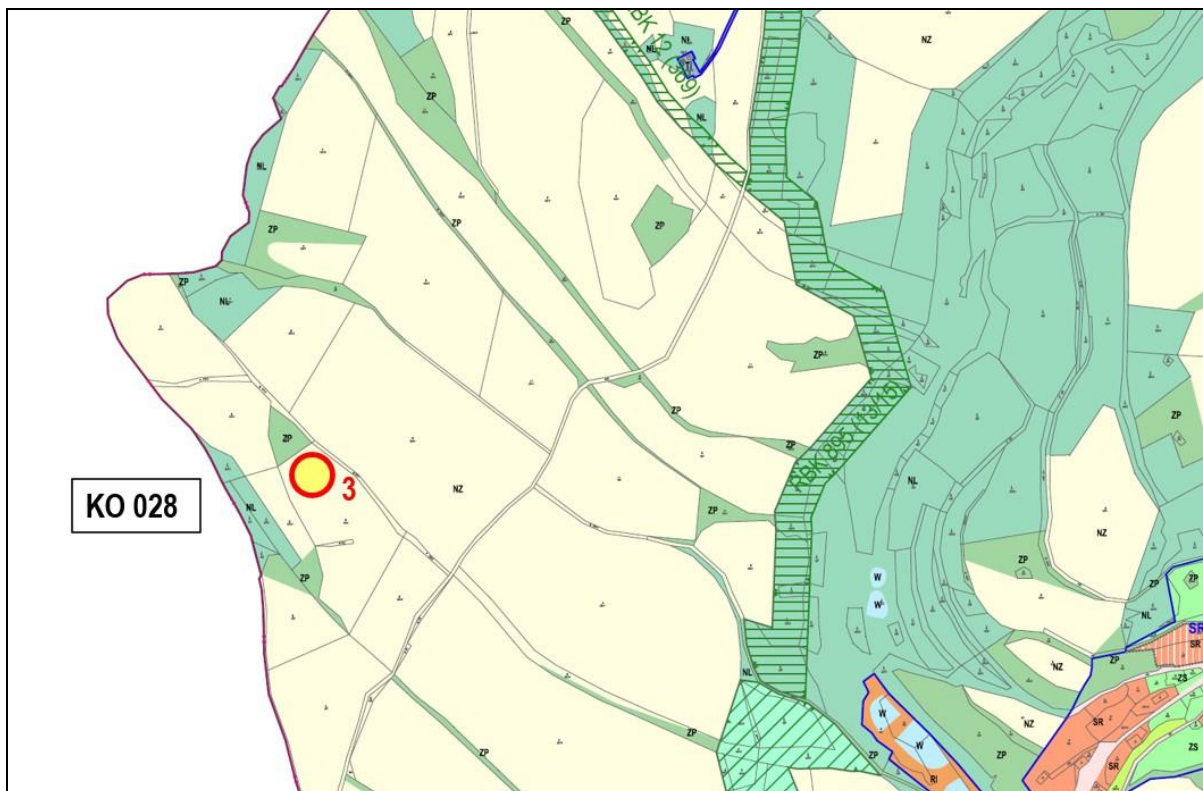
Místo soustředění odtokových linií v mírném svahu napomáhá vyšší hladině podzemí vody (červenec 2019)



Gravitační spád navazuje na úžlabinu v lesním porostu, kde formuje koryto vodoteče (červenec 2019)

KARTA OPATŘENÍ

	Pořadové číslo opatření	KO-028
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Mladoňov u Oskavy (697010)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	576/1
6	Kód opatření / ID	KO-028
7	Druh opatření	biotechnické
8	Název opatření	Prevence (sanace) plíživé svahové eroze
9	Označení lokality	Svah nad přítokem Loučky
10	Výměra / délka (m ² / m)	5000 m ²
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Západně orientovaný svah s patrnými projevy plošné eroze. Sklon svahu je nad 26°, plocha je zatravněná. V terénu je místo snadno rozpoznatelné, hranu sesuvu nelze velkoplošně kultivovat a je zarostlá vzrostlými travinami.
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	a) Možnost zpevnění svahu výsadbou zpevňujících dřevin a křovin dle příslušného STG (popř. tvorba meze pro usměrnění odtoku). b) Komplexní řešení svahové eroze sanací podle zpracovaného projektu.
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Snížení rizika svahové eroze a prevence dalších svahových pohybů. Riziko představuje částečný zábor ZPF pro výsadbu a ztížené podmínky pro velkoplošnou kultivaci.
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	a) do 10 tis. Kč, b) do 100 tis. Kč
15	Příprava a realizace (let)	Dlouhodobá (7 a více let)
16	Rychlost efektu (let)	Krátkodobá (0-3 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	Program rozvoje venkova 2014 – 2020, M10 Agroenvironmentálně-klimatické opatření (AEKO)
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Samostatně zpracovaný projekt, zejména v případě volby řešení dle čísla 12 b).
20	Ostatní	Potenciál SM2_V (východ), zóna 3, kritický bod č. 3.
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	ANO – přípustné v rámci regulativů dané plochy
23	Datum zpracování / aktualizace karty	05/2020



Vymezení kritického místa v hlavním výkresu platného územního plánu – žlutý bod s červeným ohraničením



3D pohled na řešenou lokalitu od severozápadu (zdroj: Mapy.cz)



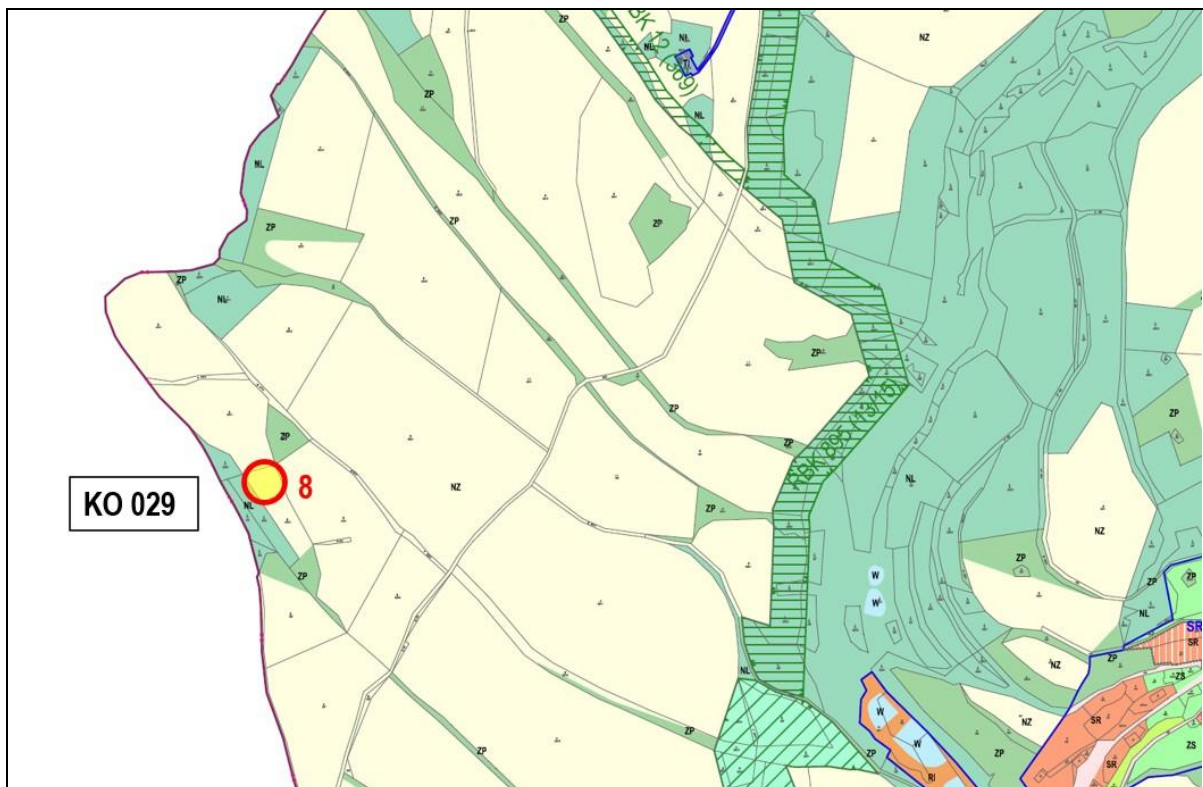
Exponovaný svah s patrným projevem plíživého sesuvu se zarostlou hranou travinami (červenec 2019).



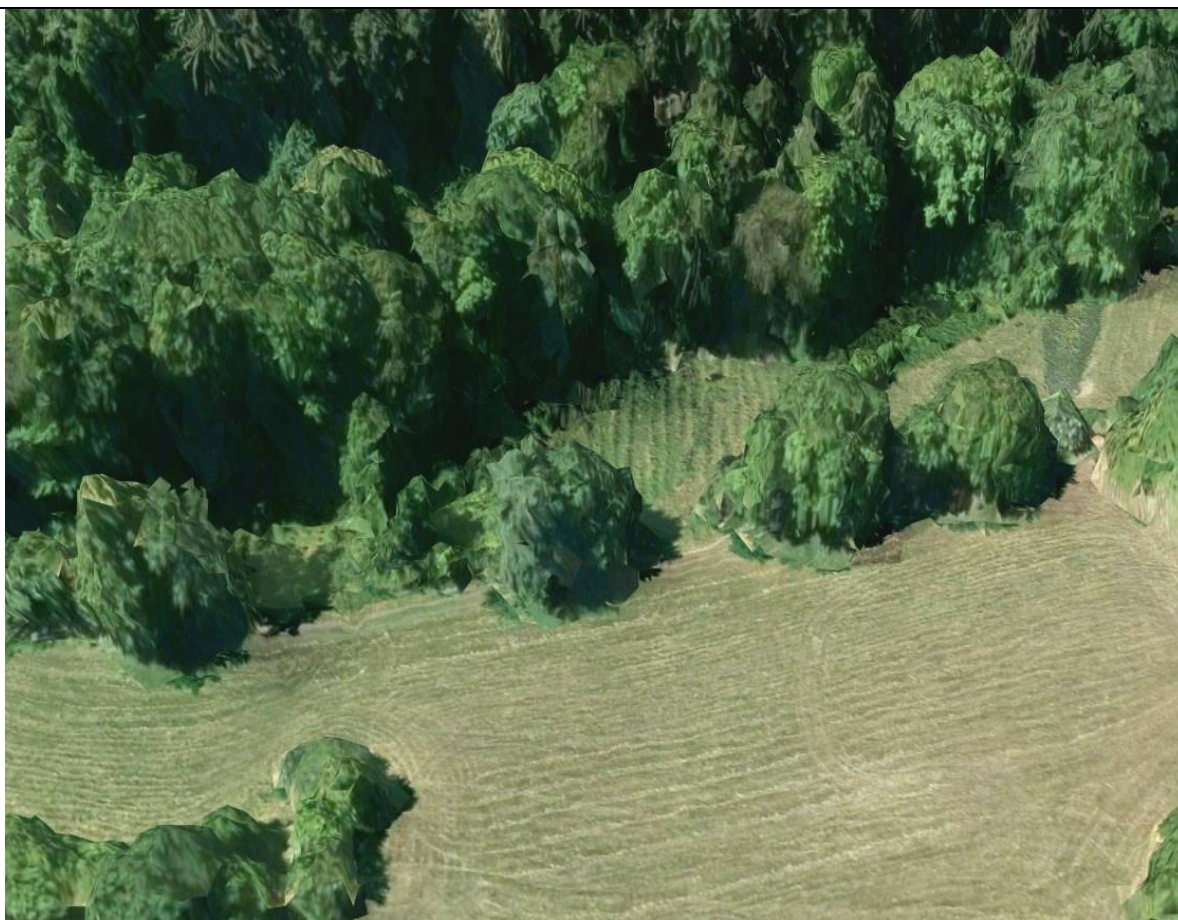
Projevy plíživé eroze ve svrchnější části svahu; vlivem vody dochází k tvorbě rýh (červenec 2019)

KARTA OPATŘENÍ

	Pořadové číslo opatření	KO-029
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Mladoňov u Oskavy (697010)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	578/3, 574/1, 575
6	Kód opatření / ID	KO-029
7	Druh opatření	biotechnické
8	Název opatření	Revize lesnicko-typologického mapování
9	Označení lokality	Prameniště pod Mladoňovským vrchem
10	Výměra / délka (m ² / m)	3200 m ²
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Klasifikace stanovišť byla provedena naposledy v roce 2000, vzhledem k aktuálnímu stavu vegetace, půdy a zdravotnímu stavu dřevin je žádoucí zažádat o revizi.
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Provedení aktualizace jednotek na základě šetření typologa-specialisty. Na základě aktualizace jednotek návrh optimální dřevinné skladby. Možno také využít terénní úpravy k tvorbě tůní.
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Podklad pro správnou volbu dřevin a tvorbu ekologicky stabilních lesních společenstev.
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	-
15	Příprava a realizace (let)	Krátkodobá (0-3 let)
16	Rychlost efektu (let)	Krátkodobá (0-3 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	NE
18	Název dotačního titulu	-
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Žádost o zpřesnění lesnicko-typologického mapování na Ústav pro hospodářskou úpravu lesů Brandýs nad Labem, pobočka Olomouc do 15. září příslušného roku.
20	Ostatní	Potenciál SM2_V (východ), zóna 3, kritický bod č. 8.
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	ANO – přípustné v rámci regulativů dané plochy
23	Datum zpracování / aktualizace karty	05/2020



Vymezení kritického místa v hlavním výkresu platného územního plánu – žlutý bod s červeným ohraničením



3D pohled na řešenou lokalitu od východu (zdroj: Mapy.cz)



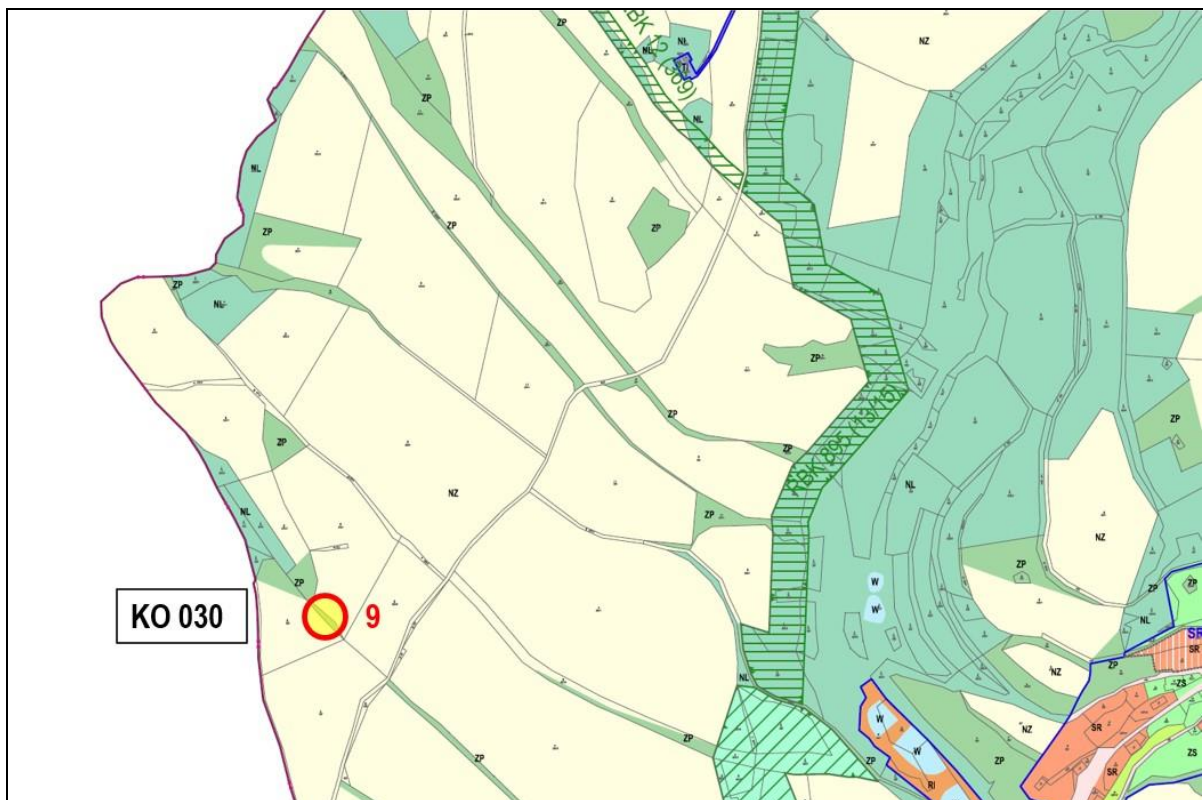
Zalesněná plocha lesa směsí smrku, buku a dubu a bujná vlhkomilná vegetace (červenec 2019)



Výsadba buku na vodou ovlivněném stanovišti, poškození vytloukáním zvěře a hypoxií (červenec 2019)

KARTA OPATŘENÍ

	Pořadové číslo opatření	KO-030
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Mladoňov u Oskavy (697010)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	526, 578/3, 576/1
6	Kód opatření / ID	KO-030
7	Druh opatření	biotechnické
8	Název opatření	Tvorba mokřadních společenstev.
9	Označení lokality	Prameniště pod Mladoňovským vrchem
10	Výměra / délka (m ² / m)	500 m ²
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Zvodnělé prameniště na zemědělské půdě, které užívá zvěř jako kaliště. Přítomnost vody na povrchu, nemožná zemědělská kultivace.
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Tvorba soustavy několika malých tůní s doprovodnou výsadbou vlhkomilných dřevin a keřů, zejména po obvodu prvku, sloužící k zastínění plochy a omezení výparu.
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Možnost efektivního zadržetí vody v krajině, zvýšení diverzity, riziko záboru zemědělské půdy.
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	Do 500 tis. Kč
15	Příprava a realizace (let)	Krátkodobá (0-3 let)
16	Rychlost efektu (let)	Krátkodobá (0-3 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	Program rozvoje venkova 2014 – 2020, M10 Agroenvironmentálně-klimatické opatření (AEKO)
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Samostatně zpracovaný projekt včetně technické dokumentace
20	Ostatní	Potenciál SM2_V (východ), zóna 3, kritický bod č. 9
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	ANO – přípustné v rámci regulativů dané plochy
23	Datum zpracování / aktualizace karty	05/2020



Vymezení kritického místa v hlavním výkresu platného územního plánu – žlutý bod s červeným ohraničením



3D pohled na řešenou lokalitu od jihozápadu (zdroj: Mapy.cz)



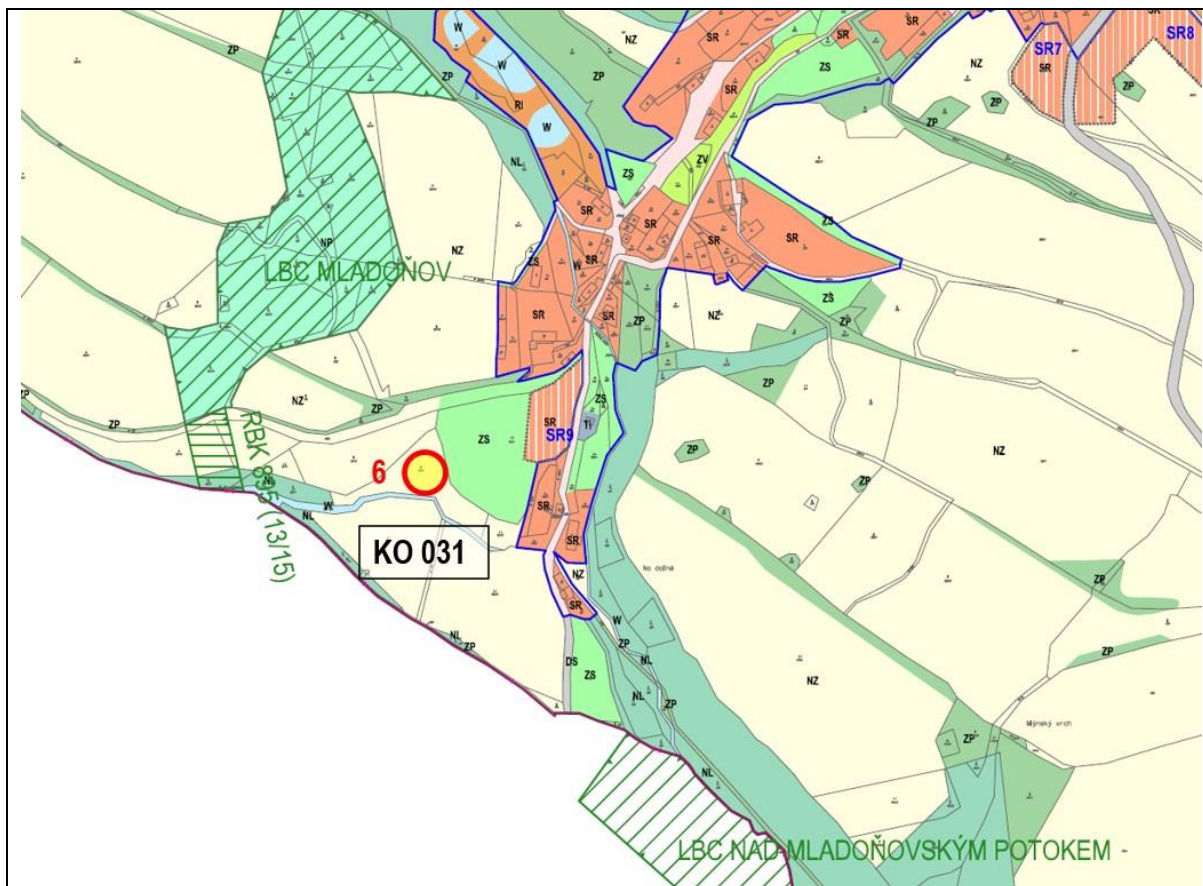
Zvodnělá část ZPF s povrchovým vývěrem vody a ruderálními druhy při okrajích (červenec 2019)



Povrchová voda a bláto slouží zvěři jako kaliště (červenec 2019)

KARTA OPATŘENÍ

	Pořadové číslo opatření	KO-031
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Mladoňov u Oskavy (697010)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	515/1
6	Kód opatření / ID	KO-031
7	Druh opatření	Biotechnické
8	Název opatření	Tvorba mokřadních společenstev
9	Označení lokality	Na Dolině
10	Výměra / délka (m ² / m)	1500 m ²
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Zvodnělá plocha na ZPF v místech soustředěného odtoku. V jižní části navazuje na levostranný přítok Mýdlového potoka. Zvýšení hydrické řady je patrné přítomností vzrostlé nitrofilní vegetace, vrbami a místy povrchovou vodou.
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Tvorba soustavy několika malých tůní s doprovodnou výsadbou vlhkomilných dřevin a keřů, zejména po obvodu prvku, sloužící k zastínění plochy a omezení výparu.
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Možnost efektivního zadržení vody v krajině, zvýšení diverzity, riziko záboru zemědělské půdy.
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	Do 100 tis. Kč
15	Příprava a realizace (let)	Krátkodobá (0-3 let)
16	Rychlost efektu (let)	Krátkodobá (0-3 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	Program rozvoje venkova 2014 – 2020, M10 Agroenvironmentálně-klimatické opatření (AEKO),
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Samostatně zpracovaný projekt včetně technické dokumentace.
20	Ostatní	Potenciál SM2_V (východ), zóna 1b – západní segment, kritický bod č. 6.
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	ANO – přípustné v rámci regulativů dané plochy
23	Datum zpracování / aktualizace karty	05/2020



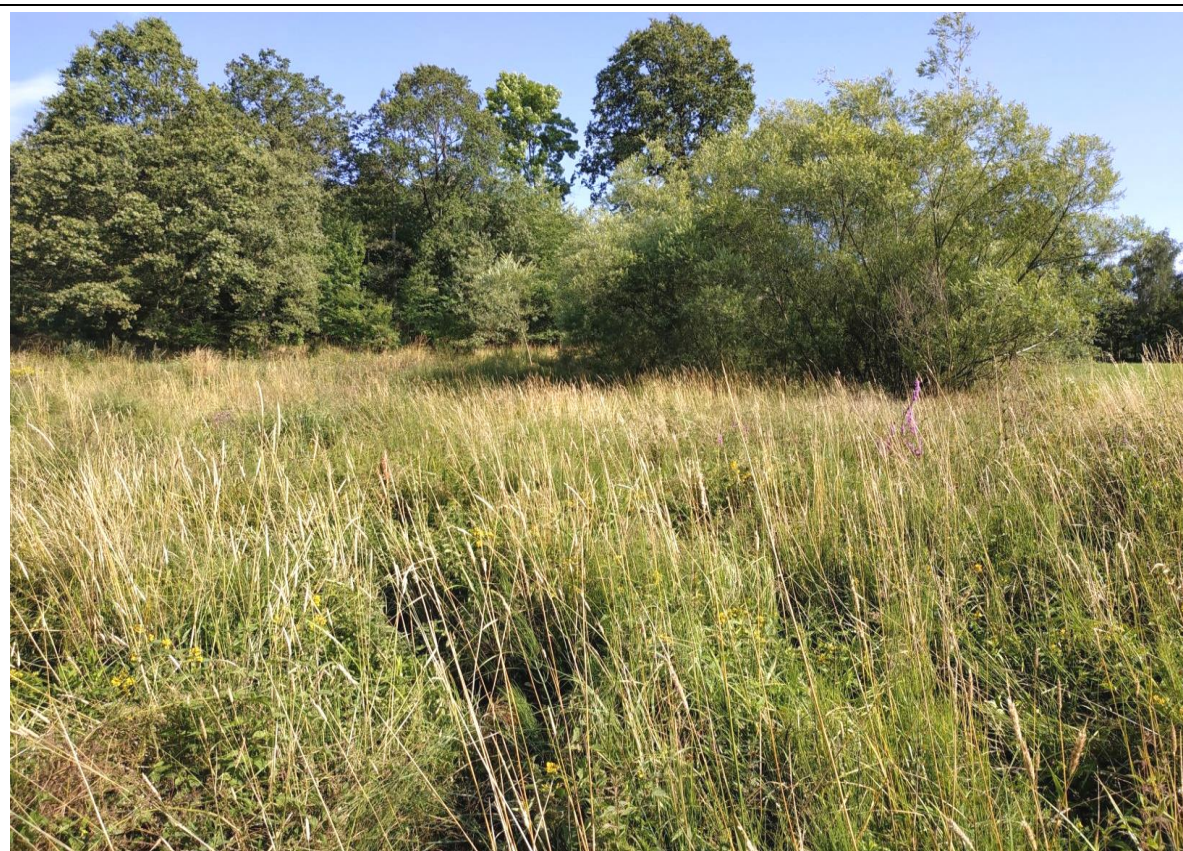
Vymezení kritického místa v hlavním výkresu platného územního plánu – žlutý bod s červeným ohraničením



3D pohled na řešenou lokalitu od jihu (zdroj: Mapy.cz)



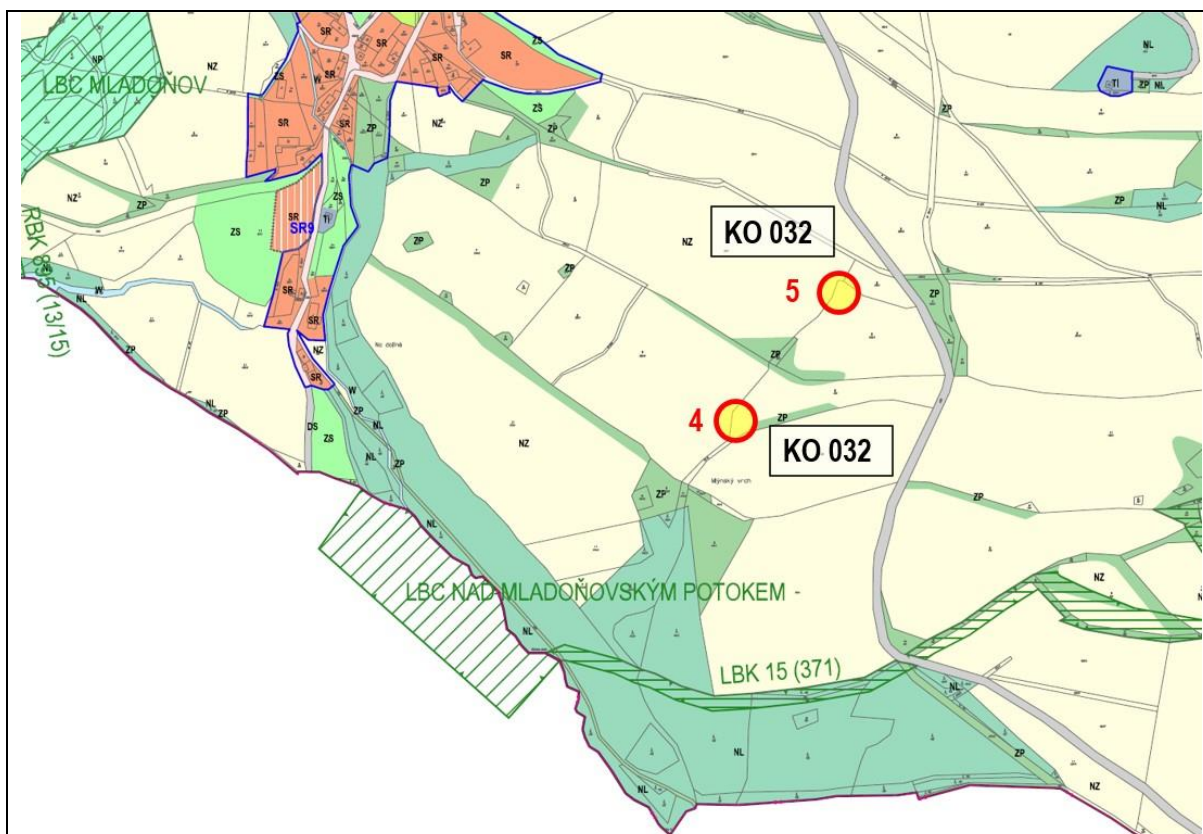
Podmáčenou lokalitu lze v území identifikovat jako nesečenou plochu trojúhelníkovitého tvaru (červenec 2019)



Voda se místy dostává na povrch a je patrná i při chůzi, přítomná je řada vlhkomilných druhů (červenec 2019)

KARTA OPATŘENÍ

	Pořadové číslo opatření	KO-032
1	Obec	Nový Malín (540501)
2	Okres	Šumperk
3	Kraj	Olomoucký
4	Katastrální území	Mladoňov u Oskavy (697010)
5	Dotčené pozemky (dle stavu k 15.03.2020)	340/1, 340/3, 353, 350/2
6	Kód opatření / ID	KO-032
7	Druh opatření	Biotechnické
8	Název opatření	Stabilizace dráhy soustředěného odtoku
9	Označení lokality	Nad Mlýnským vrchem
10	Výměra / délka (m ² / m)	12 000 m ²
11	Popis / vyhodnocení současného stavu	Geomorfologicky podmíněná dráha soustředěného odtoku na travnatém porostu. Zvýšení hydriky je patrné přítomností vzrostlé nitrofilní vegetace, v horní části svahu se dostává voda i na povrch. Velkoplošná kultivace může dlouhodobě zhoršovat riziko vodní eroze.
12	Charakteristika / popis navrženého opatření	Mírná úprava terénu (parabola s malou hloubkou) s realizací trvalého zatravnění, případně doprovodná vegetace dle příslušné STG s preferencí vlhkomilných dřevin.
13	Očekávané přínosy / rizika realizace navrženého opatření	Omezení rizika půdního smyvu a rýhové eroze, riziko záboru zemědělské půdy.
14	Předpokládané finanční náklady (Kč)	Do 100 tis. Kč
15	Příprava a realizace (let)	Krátkodobá (0-3 let)
16	Rychlost efektu (let)	Krátkodobá (0-3 let)
17	Možnost čerpání z dotačního titulu	ANO
18	Název dotačního titulu	Program rozvoje venkova 2014 – 2020, M10 Agroenvironmentálně-klimatické opatření (AEKO),
19	Požadovaný druh realizační projektové dokumentace	Samostatně zpracovaný projekt včetně technické dokumentace.
20	Ostatní	Potenciál SM2_V (východ), zóna 2 – jižní segment, kritické body č. 4 a 5.
21	Druh platné ÚPD	Územní plán Nový Malín
22	Soulad s ÚPD	ANO – přípustné v rámci regulativů funkčních ploch
23	Datum zpracování / aktualizace karty	05/2020



Vymezení kritických míst v hlavním výkresu platného územního plánu – žluté body s červeným ohraničením



3D pohled na řešenou lokalitu od severozápadu (zdroj: Mapy.cz)



Lokální povrchový vývěr vody se nachází v horní části travnaté plochy (červenec 2019)



Ve spodní části se přítomnost vody projevuje změnou barvy vegetace (červenec 2019)